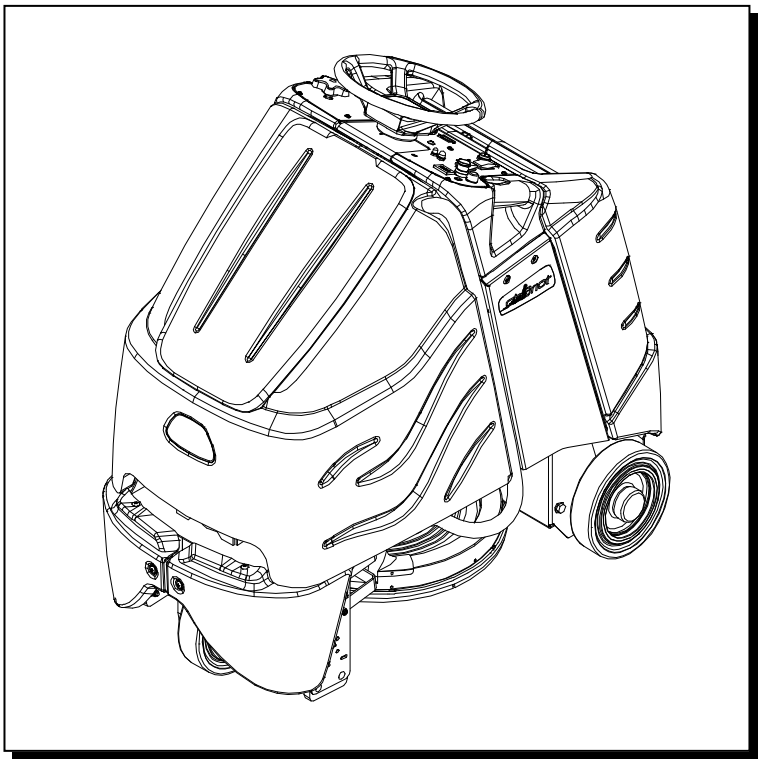
chariot

WINDSOR

iGLOSS



Bedienungsanleitung (DE)

FROM SERIAL 10020080000118 - to SN :
10020080000650
10020090000146
10020180000016
10020160000004
10020210000025

MODELLE: ***CB20*** ***10020080***

CBCD20 ***10020160***

CBE20 ***10020100***

Lesen Sie diese Anleitung, bevor Sie die Maschine benutzen.

86306300-AN
05/07/13

MODELL _____

KAUFDATUM _____

SERIENNUMMER _____

AUSSENDIENSTMITARBEITER Nr. _____

IHR HÄNDLER

Name: _____

Anschrift: _____

Telefon: _____

ÜBERBLICK

Die Scheuersaugmaschine Chariot ist eine batteriebetriebene Aufsitzer-Scheuersaugmaschine für den gewerblichen Einsatz auf harten Böden. Mit diesem Gerät lassen sich harte Bodenflächen auf Hochglanz bringen.

Maschinendaten/Überblick.....2
Inhaltsverzeichnis.....3

VERWENDEN DES VORLIEGENDEN HANDBUCHS

Verwenden des vorliegenden Handbuchs. 1-1

SICHERHEIT

Wichtige Sicherheitshinweise.....2-1
Gefahrenstufe. 2-2
Anbringen von Plaketten mit Sicherheitshinweisen. 2-3

EINSATZ

Technische Daten. 3-1
Die Funktionsweise der Maschine. 3-3
Komponenten.....3-4
Fahrfunktionen 3-5
Scheuersaugfunktionen 3-9

Betrieb der Maschine 3-11
Inspektion der Maschine vor der Inbetriebnahme 3-11
Inbetriebnahme der Maschine.....3-11
Mit der Maschine arbeiten.....3-11
Notfallstopp 3-11
Mit dem Scheuersaugen beginnen 3-12

WARTUNG

Instandhaltungsplan.....4-1
Batterien.....4-2
Staubbeutel ersetzen 4-7
Pads einsetzen.....4-7
Austauschen des Padtreibtellers.....4-8
Shunt einstellen.....4-10
Fahrmotor und Bremse 4-11
Absicherung des Stromkreises 4-14
Fehlersuche 4-15

BAUKASTENSTÜCKLISTE

Stoßstange..... 5-1
Bedienteil 5-3
Steuerung und Gehäuse..... 5-5
Aufkleber..... 5-7
Filter..... 5-9
Rahmen – unten 5-11
Rahmen – oben 5-13
Motorhaube..... 5-15
Pedaltrittbrett (Ab SN).....5-17A-B
Pedaltrittbrett (Bis SN).....5-18A-B
Abdeckung hinten 5-21
Mechanismus zum Heben/Senken des Decks 5-23
Steuerung für Deck-Stellmotor..... 5-25
Lenkung 5-27
Rad – Frontantrieb..... 5-29
Rad – Vorderradbremse 5-31
Rad – Hinterräder 5-33
Verkabelung – Batterien 5-35
Verkabelung – Komponenten 5-37
Verkabelung – Bedienteil..... 5-39
Verkabelung – Antriebsmotor 5-41
Verkabelung – Hauptkabelbaum..... 5-43
Verkabelung – Pedaltrittbrett (Ab SN)……5-45A-B
Verkabelung – Pedaltrittbrett (Bis SN)……..5-46A-B
Verkabelungsdiagramm..... 5-47
Empfohlene Ersatzteile..... 5-48
Rückfahrwarneinrichtung – Optional..... 5-49
Batteriewagen – Optional..... 5-51
Sitz – Optional..... 5-55
Warnleuchte – Optional 5-57
EG Konformitätserklärung..... 5-59
Garantie 5-60

VERWENDEN DES VORLIEGENDEN HANDBUCHS

Dieses Handbuch enthält die folgenden Abschnitte:

- VERWENDEN DES VORLIEGENDEN HANDBUCHS
- SICHERHEIT
- EINSATZ
- WARTUNG
- TEILELISTE

Im Abschnitt VERWENDEN DES VORLIEGENDEN HANDBUCHS erfahren Sie, wo Sie wichtige Informationen zum Bestellen der richtigen Ersatzteile finden.

Teile können bei autorisierten Windsor-Händlern bestellt werden. Wenn Sie eine Ersatzteilbestellung aufgeben, ist es wichtig, das Maschínenmodell und die Seriennummer der Maschine anzugeben. Sehen Sie im Feld MASCHINENDATEN nach, das während der Einrichtung Ihrer Maschine ausgefüllt wird. Das Feld MASCHINENDATEN befindet sich in diesem Handbuch auf Seite 2.

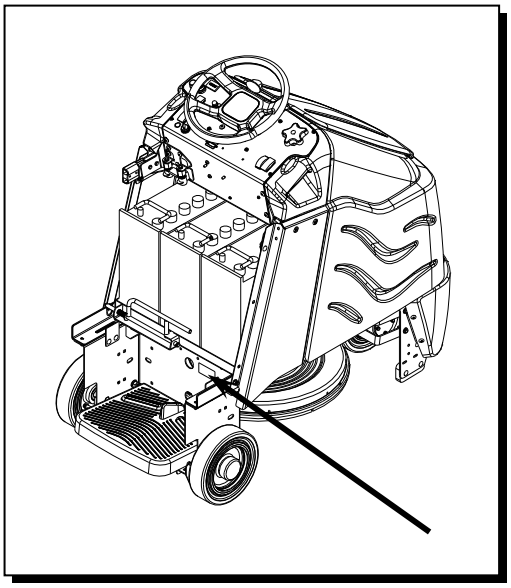
MODELL _____

KAUFDATUM _____

SERIENNUMMER _____

AUSSENDIENSTMITARBEITER Nr. _____

Modell- und Seriennummer Ihrer Maschine finden Sie unterhalb des Batteriefachs der Maschine.



Der Abschnitt SICHERHEIT enthält wichtige Informationen hinsichtlich Gefahren bzw. fahrlässigem Umgang mit der Maschine. Es sind Gefahrenstufen festgelegt, die unter Umständen zu Personen- oder Sachschäden, oder zu schweren Verletzungen mit Todesfolge führen können.

Der Abschnitt EINSATZ dient dazu, die bedienende Person mit dem Einsatz und der Funktionsweise der Maschine vertraut zu machen.

Der Abschnitt WARTUNG führt die Möglichkeiten der vorbeugenden Instandhaltung auf, damit die Maschine und ihre Komponenten uneingeschränkt einsatzbereit bleiben. Sie sind in der folgenden Reihenfolge aufgeführt:

- Batterien
- Wartung
- Shunt einstellen
- Fahrmotor und Bremse
- Absicherung des Stromkreises
- Fehlersuche an der Maschine

Der Abschnitt TEILELISTE enthält Illustrationen zu Baugruppen und die entsprechende Teileliste. Die Teilelisten enthalten zahlreiche Spalten mit Informationen:

- **REF –** Spalte bezieht sich auf Referenz-Nummer auf der entsprechenden Illustration zu dem jeweiligen Teil.
- **TEILENR.** – in der Spalte ist die Teilenr. des Teils aufgeführt.
- **QTY** – Spalte listet die Anzahl der Teile auf, die in diesem Teilbereich der Maschine verwendet wurden.
- **BESCHREIBUNG** – Spalte ist eine kurze Beschreibung des Teils.
- **SERIENNR. AUS** – Spalte zeigt die erste Maschine an, auf die die Teilenummer zutrifft. Wenn sich das Maschinendesign verändert hat, zeigt diese Spalte die Seriennummer der verfügbaren Maschine an. Die Hauptillustration zeigt das am Häufigsten verwendete Design der Maschine an. Die Illustrationen in den Kästchen zeigen ältere Designs. Falls sich in der Spalte ein Asterisk (*) befindet, erfragen Sie die Seriennummer bitte beim Hersteller.
- **HINWEISE** – Spalte für Informationen, die nicht in einer der anderen Spalten untergebracht werden konnten.

HINWEIS:*Falls Ihre Maschine inkl. eines Service- oder Optionspakets ausgeliefert wurde, achten Sie darauf, dass die mit dem Paket ausgelieferten ANLEITUNGEN aufbewahrt werden. Sie enthalten die Ersatzteilnummern, die für künftige Teilebestellungen gebraucht werden.*

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

Wird ein batteriebetriebenes Gerät verwendet, müssen immer grundlegende Vorsichtsmaßnahmen getroffen werden. Dazu gehören:

⚠ WARNUNG **LESEN SIE SÄMTLICHE HINWEISE, BEVOR SIE DIESE MASCHINE ENUTZEN.**

So können Sie das Risiko von Bränden, elektrischen Schlägen oder Verletzungen reduzieren:

Ausschließlich im Innern verwenden. Nicht im Freien verwenden oder Regen aussetzen.

Verwendung ausschließlich so, wie in diesem Handbuch beschrieben. Verwenden Sie ausschließlich Bauteile und Zubehör, die der Hersteller empfiehlt.

Falls das Gerät **nicht richtig funktioniert**, fallen gelassen, beschädigt, im Freien stehen gelassen oder ins Wasser fallen gelassen wurde, bringen Sie es zu einem autorisierten Kundendienst.

Gerät nicht in Betrieb nehmen, wenn es Öffnungen gibt, die blockiert sind. Sorgen Sie dafür, dass die Öffnungen frei von Verschmutzungen bleiben, durch die die Durchlüftung beeinträchtigt werden könnte.

Diese Maschine **ist nicht** zum Einsammeln von Giftstoffe enthaltendem Staub geeignet.

Die Maschine kann einen Brand verursachen, wenn sie in unmittelbarer Nähe zu leicht entflammbaren Dämpfen oder Werkstoffen betrieben wird. Nehmen Sie diese Maschine nicht in Betrieb, wenn sie sich in unmittelbarer Nähe von Flüssigkeiten, Staub oder Dämpfen befindet, die leicht entflammbar sind.

Diese Maschine ist für den gewerblichen Einsatz gedacht, der über die normale Haushaltsarbeit hinausgeht – z. B. in Hotels, Schulen, Krankenhäusern, Fabriken, Geschäften und Büros.

Wartungsarbeiten und Reparaturen **müssen** von Fachkräften ausgeführt werden.

Vor Reinigungs- oder Wartungsarbeiten muss die Batterie **abgeklemmt** werden.

Bevor die Maschine ausgemustert werden kann, **müssen die Batterien entfernt** und entsprechend entsorgt werden.

Sorgen Sie dafür, dass sämtliche Kennzeichnungen mit den Signalwörtern Warnung und Vorsicht **lesbar und korrekt an der Maschine angebracht** sind.

Während des Betriebs muss unbedingt auf Passanten, insbesondere Kinder, geachtet werden.

Vor dem Benutzen müssen alle Abdeckungen und Blenden in die in den Anweisungen dargelegte Position gebracht werden.

Wenn Sie die Maschine unbeaufsichtigt lassen, sichern Sie sie gegen Wegrollen und unbefugte Benutzung ab.

Die Maschine darf ausschließlich von eingewiesenen Personen mit entsprechender Berechtigung in Betrieb genommen werden.

Wird sie unbeaufsichtigt gelassen, stellen Sie den Hauptschalter auf "Off" oder sperren Sie diesen, um Benutzung durch unbefugte Dritte auszuschließen.

Dieses Gerät ist ausgelegt für die Verwendung zusammen mit speziellen Scheuerpads für Wachsoberflächen. Das Einsetzen anderer Pads kann dazu führen, dass Sicherheit nicht mehr gewährleistet ist.

Nicht auf Oberflächen einsetzen, die ein Gefälle von mehr als 10% (6 Grad) aufweisen.

DIESE HINWEISE SORGFÄLTIG AUFBEWAHREN

GEFAHRENSTUFE

Die folgenden Symbole werden in dieser Anleitung wie unten beschrieben verwendet:

GEFAHRENSTUFEN
Drei verschiedene Gefahrenstufen werden durch Signalwörter gekennzeichnet -**WARNUNG** und **VORSICHT** und ***ZU IHRER SICHERHEIT.*** Die Gefahrenstufen sind wie folgt definiert:

⚠ WARNUNG

WARNUNG - Gefahren oder fahrlässiger Umgang können MÖGLICHERWEISE zu schweren Verletzungen oder Tod führen.

⚠ VORSICHT

VORSICHT - Gefahren oder fahrlässiger Umgang können zu leichten oder mittelschweren Verletzungen oder Sachschäden führen.

ZU IHRER SICHERHEIT: Kennzeichnet Vorgänge, die zum sicheren Betrieb des Geräts befolgt werden müssen.
Melden Sie Schäden an der Maschine oder Funktionsstörungen umgehend. Verwenden Sie die Maschine nicht, wenn sie die Voraussetzungen für einen einwandfreien Betrieb nicht erfüllt. Im Folgenden finden Sie Informationen, in denen potenzielle Gefahren für das Gerät oder die bedienenden Personen aufgezeigt werden. Lesen Sie sich diese Informationen aufmerksam durch. Machen Sie sich die Situationen klar, in denen die genannten Gefahren auftreten können. Machen Sie sämtliche Sicherheitsvorrichtungen an der Maschine ausfindig. Veranlassen Sie die zur Einweisung der Maschinenbediener notwendigen Maßnahmen.

ZU IHRER SICHERHEIT:
NEHMEN SIE DIE MASCHINE NUR DANN IN BETRIEB, WENN:
Sie dafür geschult und dazu berechtigt sind.
Sie die Betriebsanleitung gelesen und verstanden haben.
Sie sich nicht in einer Umgebung mit Brand- oder Explosionsgefahr befinden.
Sie sich nicht an einem Ort mit Gefahr durch fallende Objekte befinden.

BEI WARTUNGSARBEITEN:
Möglichst nicht an beweglichen Teilen arbeiten. Tragen Sie keine lose Kleidung (Jacken, Hemden oder lange Ärmel), wenn Sie Arbeiten an der Maschine durchführen. Verwenden Sie von Windsor freigegebene Ersatzteile.

⚠ WARNUNG

Batterien stoßen Wasserstoff aus. Explosionen oder Brände können die Folge sein. Vermeiden Sie Funkenbildung und offenes Feuer. Lassen Sie den Frischwassertank beim Aufladen oben. Es dürfen keine Funken oder Flammen an die Batterie kommen. Rauchen Sie nicht in der Nähe der Batterien.

⚠ WARNUNG

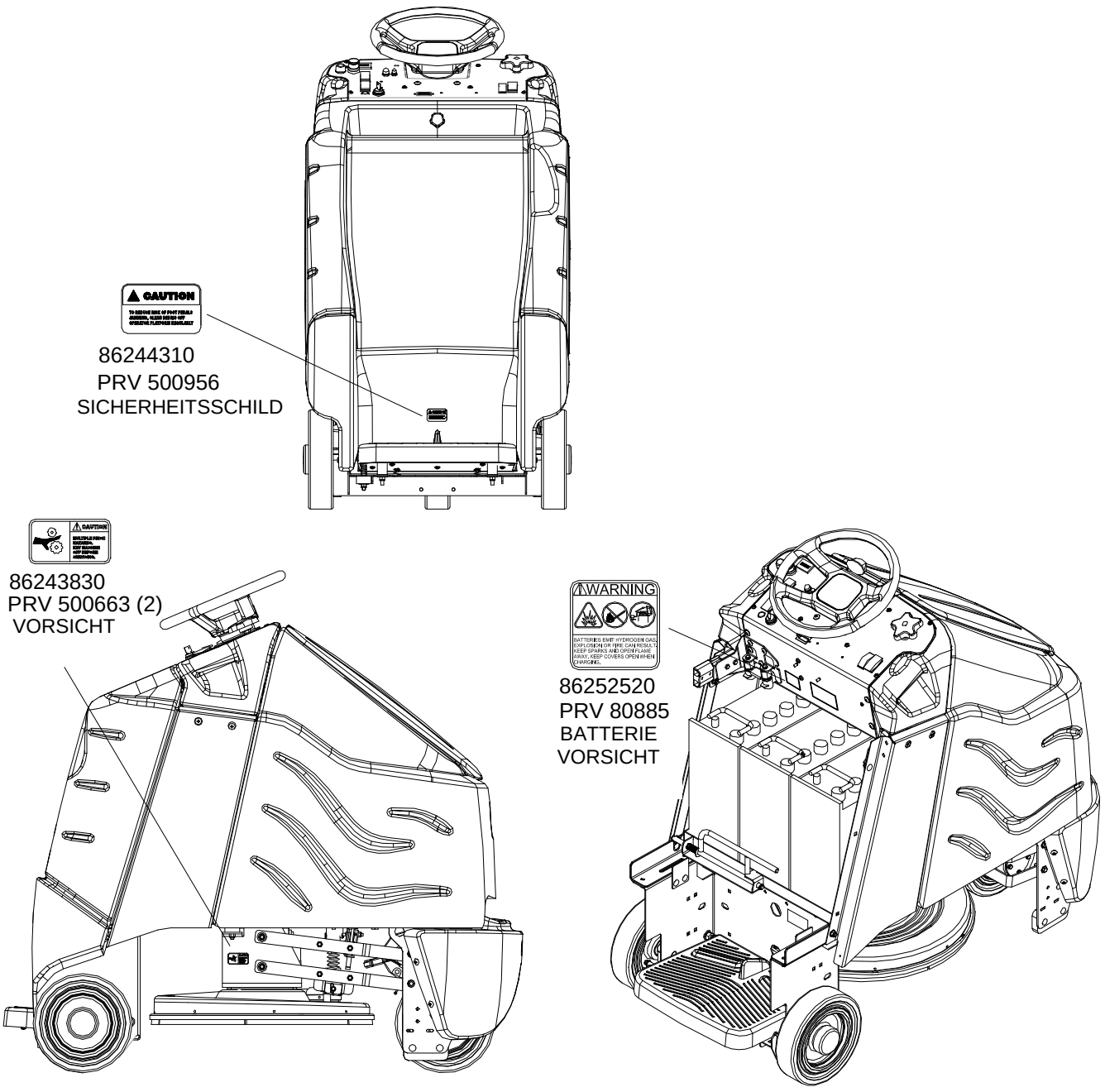
Klemmen Sie die Batterien ab, bevor Sie Arbeiten an der Maschine durchführen. Nur dafür ausgebildetes Personal sollte Arbeiten am Maschineninneren ausführen. Tragen Sie immer Augenschutz und Schutzkleidung, wenn Sie an oder in der Nähe von Batterien arbeiten. Vermeiden Sie Hautkontakt mit der in den Batterien enthaltenen Säure.

⚠ WARNUNG

Legen Sie niemals Metallteile oben auf die Batterie.

ANBRINGEN VON PLAKETTEN MIT SICHERHEITSHINWEISEN

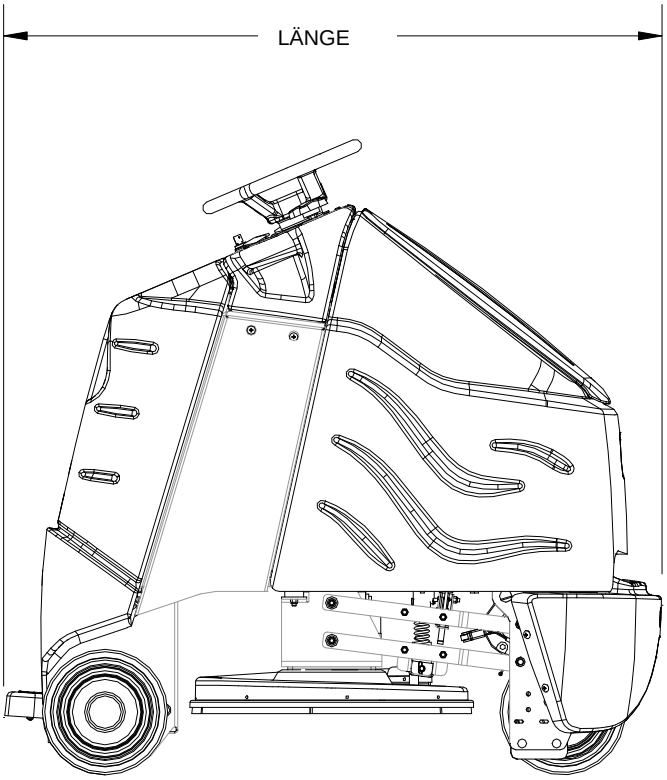
HINWEIS: In diesen Zeichnungen sind die Stellen an der Maschine dargestellt, an denen die Plaketten mit Sicherheitshinweisen angebracht sind. Falls die Hinweise auf den Plaketten unleserlich werden, sind sie unverzüglich zu ersetzen.

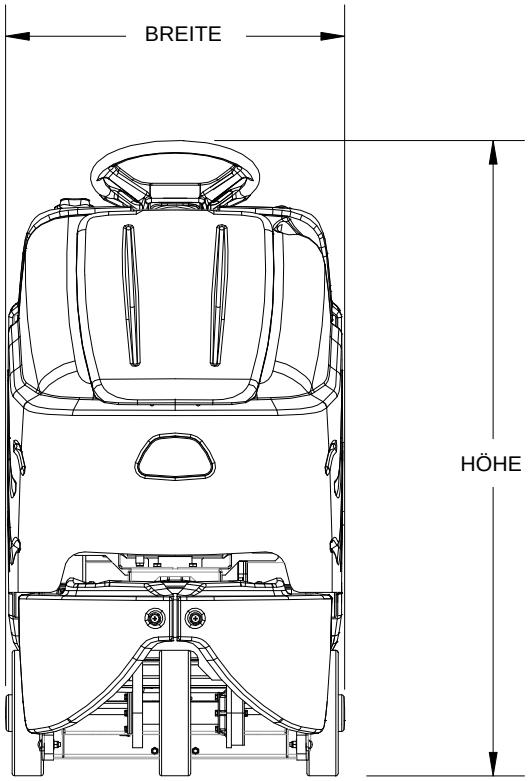


TECHNISCHE DATEN

EIGENSCHAFT/GEGENSTAND	**WERT/BESCHREIBUNG**
Nennleistung	3450 W
Nennspannung	36 Volt Gleichstrom
Nennstromstärke	95 Ampere
Batterien	3 X 12 Volt 195-215 Ah bei 20 Std.
Abmessungen Batteriefach	533 mm x 406 mm x 432 mm
Antriebsmotor	560 W (0,75 PS)
Fahrzeuggesamtgewicht	455 kg
Leergewicht ohne Batterien	288 kg
Bereifung	254mm, Vollgummi, grau, ohne Abrieb
Höchstgeschwindigkeit	5,6 Km/h
Rahmenkonstruktion	pulverbeschichteter Stahl
Bremse	Elektrische Feststellbremse, wird automatisch betätigt, wenn die bedienende Person das Trittbrett verlässt oder den Notausschalter betätigt.
Min. Wendekreis	143 cm
Max. Winkel Steigung/Gefälle	7,5 Grad

EIGENSCHAFT	ABMESSUNG
Höhe	129 cm
Länge	133 cm
Breite	67 cm
Arbeitsbreite Scheuersaugen	50 cm





BESONDERE BEMERKUNGEN:

Für den Schalldruckpegel am Ohr der bedienenden Person wurden 64 dBA gemessen. Es handelt sich dabei um eine Breitbandmessung im Nahfeld, vorgenommen in einer typischen Industrieumgebung auf Fliesenfußboden. Dieses Gerät enthält keine potenziellen Quellen von Trittschall. Der Momentanpegel des Schalldrucks liegt unterhalb von 63 Pa.

Der gewichtete Effektivwert der Beschleunigung an den Armen der bedienenden Person wurde mit weniger als 2,5 m/s^2 gemessen. Es handelt sich hierbei um eine triaxiale Terz-Band-Messung, die während des normalen Betriebs auf Fliesenfußboden vorgenommen wurde. Die Messung und die damit zusammenhängenden Berechnungen erfolgten in Übereinstimmung mit der Norm ANSI S3.34-1986.

DIE FUNKTIONSWEISE DER MASCHINE

Die Chariot ist eine batteriebetriebene Scheuersaugmaschine mit Eigenantrieb für den gewerblichen Einsatz auf harten Böden. Am Gerät dreht sich mit hoher Geschwindigkeit ein Scheuerpad auf der Bodenoberfläche und erzeugt auf dieser Hochglanz.

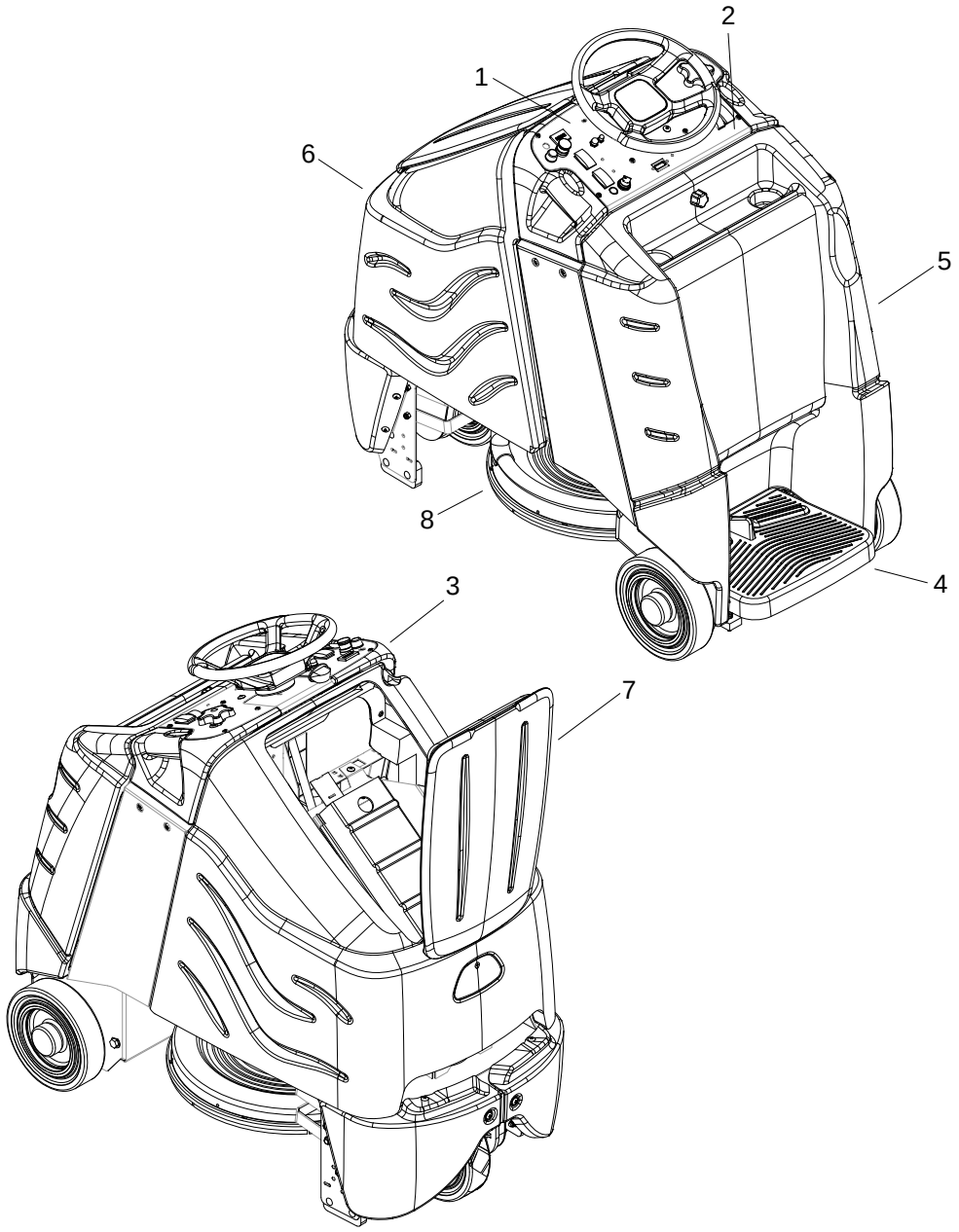
Die wichtigsten Systeme der Maschine sind das Scheuersaugsystem, das Staubkontrollsystem und das Bediensystem für den Benutzer.

Das Scheuersaugsystem hat die Funktion, ein Scheuerpad sehr schnell zu drehen. Dieses hat Kontakt mit einer Bodenoberfläche, die mit einem polierbaren Fußbodenlack überzogen wurde. Das Scheuerpad kann auf den Fußboden herabgelassen und von der bedienenden Person wieder angehoben werden. Die bedienende Person kann darüber hinaus über den Regelknopf den Paddruck anpassen. Das Scheuerpad dreht sich nur dann, wenn die Maschine zuvor von der bedienenden Person in Bewegung gesetzt wurde.

Das Staubkontrollsystem hat die Funktion, den Staub aufzufangen, der während des Scheuersaugprozesses freigesetzt wird. Es ist normal, dass ein Teil des Fußbodenlacks während des Vorgangs in Form von Staub freigesetzt wird. Während des Scheuersaugens erzeugt das sich schnell drehende Pad Luftbewegung innerhalb des Polierkopfes. Der gleichzeitig erzeugte Staub wird vom Luftstrom erfasst und zu einer Filtertüte transportiert, in der er aufgesammelt und vom Luftstrom getrennt wird. Die Filtertüte kann einfach ausgetauscht werden, ohne dass der eingesammelte Staub austritt.

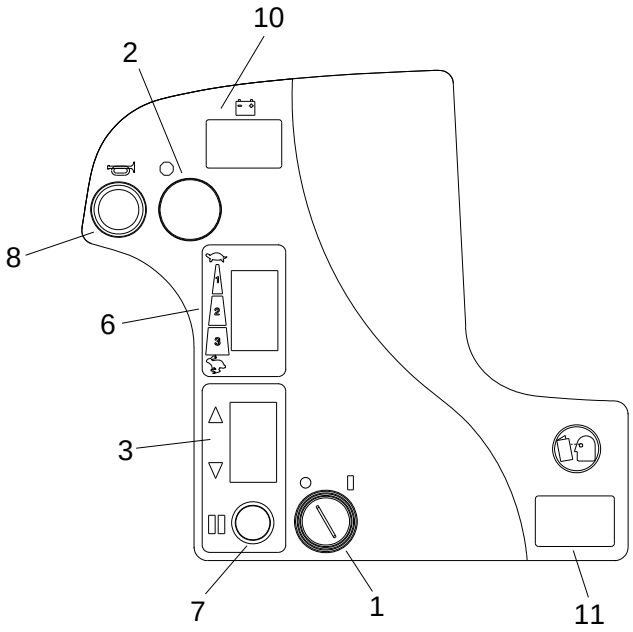
Die Bedienersteuerung hat die Funktion, Richtung und Geschwindigkeit der Maschine zu regeln. Das Richtungssteuerungssystem besteht aus dem Richtungsschalter, Gaspedal, Geschwindigkeitsregelungsschalter, Antriebs-Resetschalter, Notstopp-/Notbremsschalter, Lenkrad, Fahrtregler, Antriebsrad und Bediener-Präsenzschalter vor Seriennummer (4*). Der Richtungsschalter signalisiert die Vorwärts- bzw. Rückwärtsrichtung. Der Regler interpretiert Signale vom Gaspedal und veranlasst das Antriebsrad, die Maschine zu beschleunigen bzw. zu verlangsamen. Der Antriebs-Resetschalter soll gewährleisten, dass der Bediener sich auf der Plattform befindet, bevor die Maschine losfährt. Mit dem Lenkrad bringt der Bediener das Antriebsrad in die gewünschte Richtung. Die Parkbremse wird automatisch aktiviert, wenn der Bediener die Plattform verlässt. Mit dem Notstopp/der Notbremse kann die Maschine an Steigungen angehalten werden.

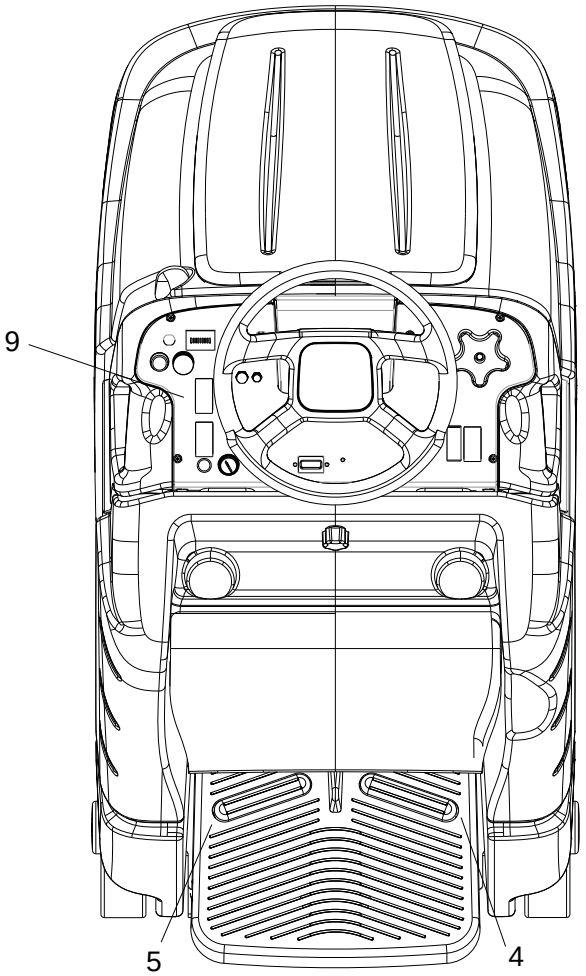
*Siehe Seriennummernseite.



1. *Bedienteil – Fahren*
2. *Bedienteil – Polieren*
3. *Bedienkonsole*
4. *Pedaltrittbrett*
5. *Abdeckung hinten*
6. *Abdeckung*
7. *Deckel Filterzugang*
8. *Scheuersaugeinheit (Deck)*

ANTRIEBSREGELUNG





1. *Schlüsselschalter*
2. *Notfallschalter Stopp/Bremsen*
3. *Fahrtrichtungsschalter*
4. *Gaspedal*
5. *Sicherheitspedal - Vor Seriennummer (4*).*
6. *Geschwindigkeitsregelung*
7. *Anfahrschalter (Drive Reset)*
8. *Schalter für Hupe*
9. *Lenkrad*
10. *Batterieladezustands*
11. *Anzeige Kilometeranzeige*

---

1. SCHLÜSSELSCHALTER

Zum Ein-/Ausschalten des Stromkreises für die Maschinenfunktionen.

Um die Maschine einzuschalten, drehen Sie den Schlüssel im Uhrzeigersinn.

Um die Maschine auszuschalten, drehen Sie den Schlüssel entgegen dem Uhrzeigersinn.

2. NOTFALLSCHALTER STOPP/BREMSEN

Diese Sicherheitsvorkehrung ist so konstruiert, dass sie der Maschine jederzeit die Stromzufuhr unterbrechen und die Feststellbremse anziehen kann.

Um die Maschine auszuschalten, drücken Sie den Notfallschalter Stopp. Daraufhin wird die Feststellbremse angezogen und die Maschine unverzüglich zum Stillstand gebracht.

Um die Maschine von Neuem zu starten, drehen Sie den Schalter im Uhrzeigersinn.

3. FAHRTRICHTUNGSSCHALTER

Regelt die Richtung, in die sich das Fahrzeug bewegt. Die Stellung des Schalters zeigt die Fahrtrichtung an.

Um vorwärts zu fahren, drücken Sie auf die Oberseite des Schalters.

Um rückwärts zu fahren, drücken Sie auf die Unterseite des Schalters.

4. GASPEDAL

Regelt die Geschwindigkeit des Fahrzeugs innerhalb der ausgewählten Geschwindigkeitsstufe. Wenn Sie das Pedal drücken, bewegt sich die Maschine in die Richtung, die über den Fahrtrichtungsschalter ausgewählt wurde.

Um die Geschwindigkeit zu erhöhen, erhöhen Sie den Druck auf das Pedal.

Um die Geschwindigkeit zu verringern, verringern Sie den Druck auf das Pedal.

ANTRIEBSREGELUNG

5. SICHERHEITSPEDAL - Vor Seriennummer (4*).

Diese Sicherheitsvorkehrung soll sicher stellen, dass die bedienende Person den linken Fuß auf dem Pedal behält, während die Maschine sich bewegt. Die bedienende Person muss den linken Fuß auf dem Sicherheitspedal haben, sonst kann die Maschine nicht in Bewegung gesetzt werden.

6. GESCHWINDIGKEITSREGELUNG

Hier wird die Höchstgeschwindigkeit für die Maschine eingestellt. Zwei Einstellungen sind für das Scheuern vorgesehen, Stufe 1 und 2. Stufe 3 wird nur zum Transportieren empfohlen, nicht aber zum Scheuern.

Um die Geschwindigkeit zu erhöhen, drücken Sie auf die Oberseite des Schalters.

Um die Geschwindigkeit zu verringern, drücken Sie auf die Unterseite des Schalters. Die Geschwindigkeiten können jederzeit angepasst werden, unabhängig davon, ob sich die Maschine bewegt oder nicht.

Basisausstattung: Die Stellung des Schalters zeigt die eingestellte Geschwindigkeit an.

Deluxe-Ausstattung: Die Einstellung zur Geschwindigkeit wird auf dem Display angezeigt. Wenn die Maschine mit dem Schlüssel eingeschaltet wird, passt das Steuergerät automatisch die Geschwindigkeit an Einstellung 2 an.

7. ANFAHRSCHALTER (DRIVE RESET)

Diese Sicherheitsvorkehrung soll die sichere Inbetriebnahme des Fahrantriebs gewährleisten. Immer wenn die Maschine eingeschaltet wird, und immer wenn eine bedienende Person das Trittbrett betritt, muss der Anfahrschalter (Drive Reset) gedrückt werden, damit sich die Maschine in Bewegung setzen kann.

8. SCHALTER FÜR HUPE

Die Hupe wird ausgelöst, wenn der Schalter für die Hupe gedrückt wird.

9. LENKRAD

Das Lenkrad dreht das Vorderrad, so dass die Maschine die Richtung wechseln kann.

*Siehe Seriennummernseite.

10. ANZEIGE BATTERIELADEZUSTAND – BASIS

Zeigt den Ladezustand der Batterien an.

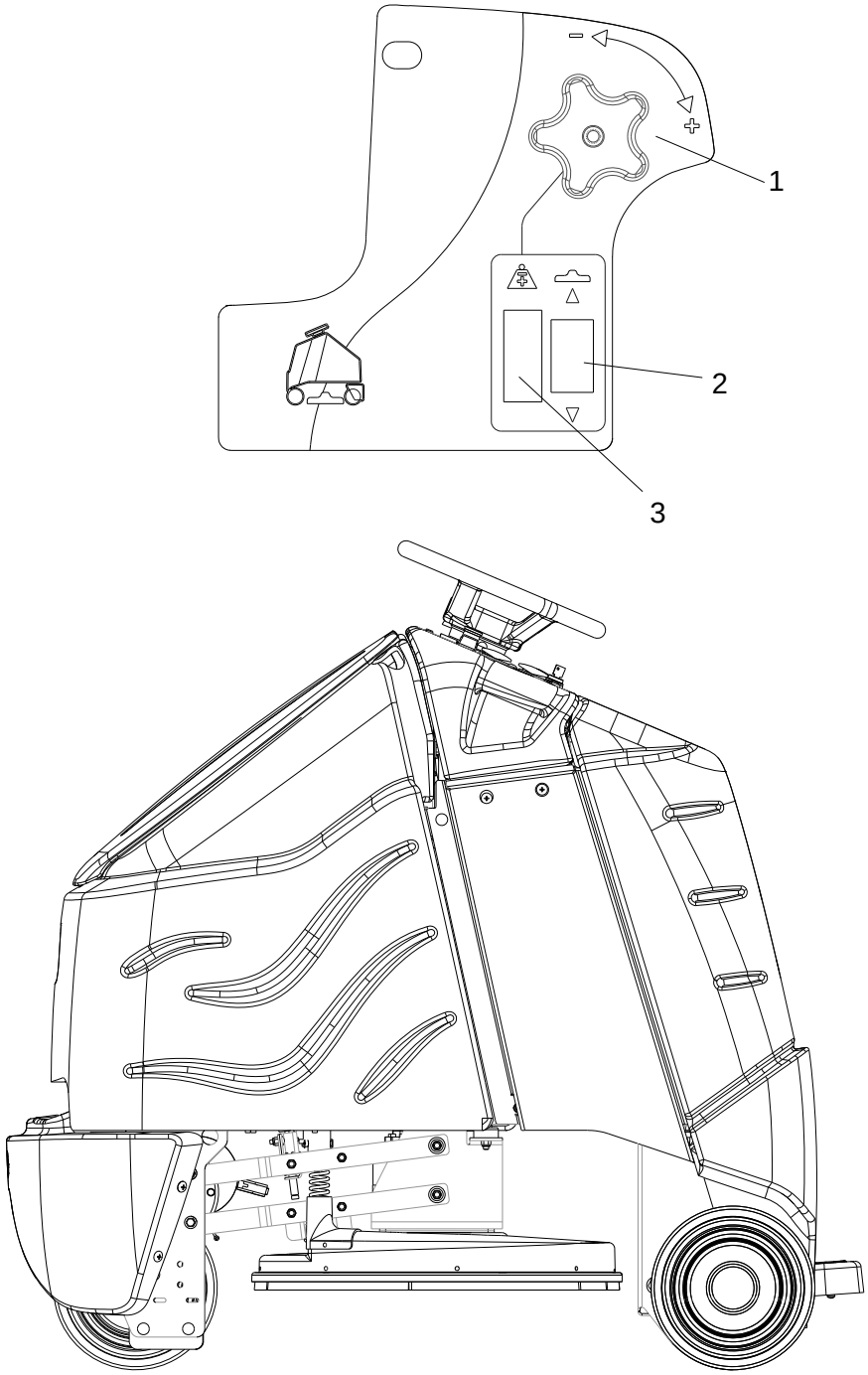
Die Anzeige ist in 10 senkrechte Balken unterteilt. Leuchtende Balken am rechten Rand zeigen an, dass die Batterie voll aufgeladen ist. Blinkende Balken nahe dem linken Rand zeigen an, dass die Batterien aufgeladen werden sollten. Das Weiterarbeiten mit der Maschine könnte die Maschine oder die Batterien beschädigen.

Solange die Batterien noch nicht wieder voll aufgeladen sind, hören die Balken am linken Rand nicht auf zu blinken.

11. STUNDENZÄHLER – BASIS

Zeichnet die Anzahl der Stunden auf, die die Maschine in Betrieb ist. Diese Information hilft Ihnen dabei festzulegen, wann an der Maschine Wartungsarbeiten ausgeführt werden müssen.

BURNISHER KOMPONENTEN



1. Knopf zum Einstellen des Pads
2. Schalter für den Polierkopf
3. Paddruck-Messer

1. KNOPF ZUR PADANPASSUNG

Drehen Sie den Knopf, um den Paddruck anzupassen.

2. SCHALTER FÜR DEN POLIERKOPF

Hebt/senkt den Polierkopf.

Um den Kopf zu senken, drücken Sie auf die Unterseite des Schalters. Um den Kopf anzuheben, drücken Sie auf die Oberseite des Schalters.

Der Motor läuft nur dann, wenn der Kopf Bodenkontakt hat und die Maschine sich vorwärts bewegt.

3. PADDRUCK-MESSER

Zeigt den relativen Paddruck an. Die blaue Fläche zeigt den korrekten Paddruck-Bereich an.

BURNISHER KOMPONENTEN

INSPEKTION DER MASCHINE VOR DER INBETRIEBNAHME

Führen Sie vor der Inbetriebnahme eine Inspektion durch, um mögliche Probleme zu identifizieren, die zu Funktionsstörungen oder Ausfallzeiten führen könnten. Gehen Sie dabei jedes Mal in derselben Reihenfolge vor, damit möglichst kein Schritt ausgelassen wird.

HINWEIS: *Sehen Sie im Abschnitt Wartung nach. Dort finden Sie Checklistenpunkte für die Inspektion der Maschine vor ihrer Inbetriebnahme.*

INBETRIEBNAHME DER MASCHINE

HINWEIS: *Prüfen Sie die Maschine, bevor sie sie in Betrieb nehmen.*

ZU IHRER SICHERHEIT: **Vergewissern Sie sich vor Inbetriebnahme der Maschine, dass sämtliche Sicherheitsvorrichtungen vorhanden sind und fehlerfrei funktionieren.**

1. Klemmen Sie das Batterieladegerät ab.

2. Schließen Sie die Abdeckung.

3. Drehen Sie das Polierpad um oder setzen Sie ein neues ein, je nach Bedarf.

4. Auf die Bedienerplattform treten. Das Gaspedal muss sich in Neutralstellung befinden

Hinweis: *Vor Seriennummer (4*). Den linken Fuß auf das Bediener-Präsenzpedal stellen. Das Gaspedal muss sich in Neutralstellung befinden.*

5. Schalten Sie die Maschine ein, indem Sie den Schlüsselschalter im Uhrzeigersinn in die Position "ON" drehen.

6. Überprüfen Sie die Stellung des Fahrtrichtungsschalters um sicher zu sein, dass sich die Maschine in die gewünschte Fahrtrichtung bewegt.

*Siehe Seriennummernseite.

7. Drücken Sie den Anfahrschalter (Drive Reset).

8. Drücken Sie mit dem rechten Fuß leicht auf das Gaspedal.

MIT DER MASCHINE ARBEITEN

1. Senken oder heben Sie die Einheit, indem Sie den Schalter für den Polierkopf drücken.

2. Der Padmotor läuft nur dann, wenn der Polierkopf so weit abgesenkt ist, dass er ca. 5 cm Abstand zum Boden hat.

Der Paddruck lässt sich über den Knopf rechts im Bedienfeld einstellen. Die bedienende Person behält den Stromverbrauch mit Hilfe der auf dem Bedienteil befindlichen Anzeige im Auge und passt auf, dass die Nadel innerhalb des blauen Bereichs bleibt.

Um möglichen Schäden an der Fußbodenoberfläche vorzubeugen, muss die Maschine in Bewegung bleiben, während sich das Pad dreht.

3. Wenn sich der Kopf am Boden befindet und sich die Maschine bewegt, läuft der Padmotor.

4. Schließen Sie die Maschine wieder an das Aufladegerät an, wenn die Batteriezustandsleuchte anzeigt, dass die Batterien entladen sind.

NOTFALLSTOPP

1. Lassen Sie das Gaspedal los, indem Sie den rechten Fuß anheben.

2. Schalten Sie die Maschine über den Schlüsselschalter aus. Drehen Sie dazu den Schlüssel entgegen dem Uhrzeigersinn.

3. Falls ein Problem mit der Elektrik als Ursache vermutet wird, drücken Sie den Notfallschalter Stopp/Bremsen. Hierdurch wird auch die Feststellbremse angezogen und die Maschine zum sofortigen Stillstand gebracht

MIT DEM SCHEUERSAUGEN BEGINNEN

Wenn Sie im Bereich von Passanten mit der Maschine arbeiten, müssen Sie äußerst vorsichtig sein, da sich diese in unvorhersehbarer Weise bewegen können. Dies gilt insbesondere für Kinder.

1. Setzen Sie den linken Fuß auf das Sicherheitspedal. Das Gaspedal muss sich in der neutralen Stellung befinden.

2. Schalten Sie die Maschine ein.

3. Überprüfen Sie die Stellung des Fahrtrichtungsschalters, um sicher zu gehen, dass sich die Maschine in die von Ihnen vorgesehene Richtung bewegen wird.

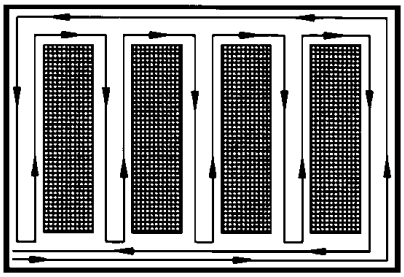
4. Drücken Sie den Anfahrschalter (Drive Reset).

NORMALES SCHEUERSAUGEN

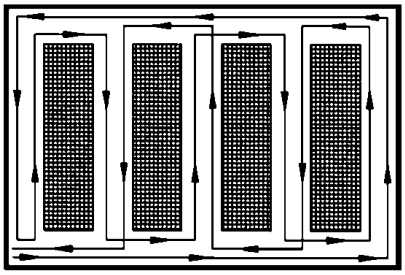
Planen Sie Ihre Route für das Scheuersaugen im Voraus. Die längste Teilstrecke entspricht in etwa dem Umfang der zu polierenden Fläche. Um effizient zu arbeiten, müssen die Teilstrecken möglichst lange ohne Drehen, Anhalten oder Heben bzw. Senken des Polierkopfes durchfahren werden.

Um die bestmöglichen Ergebnisse zu erzielen, sollte die zu polierende Fläche vor dem Scheuersaugen gekehrt werden.

UNGÜNSTIGE ROUTE FÜR DAS



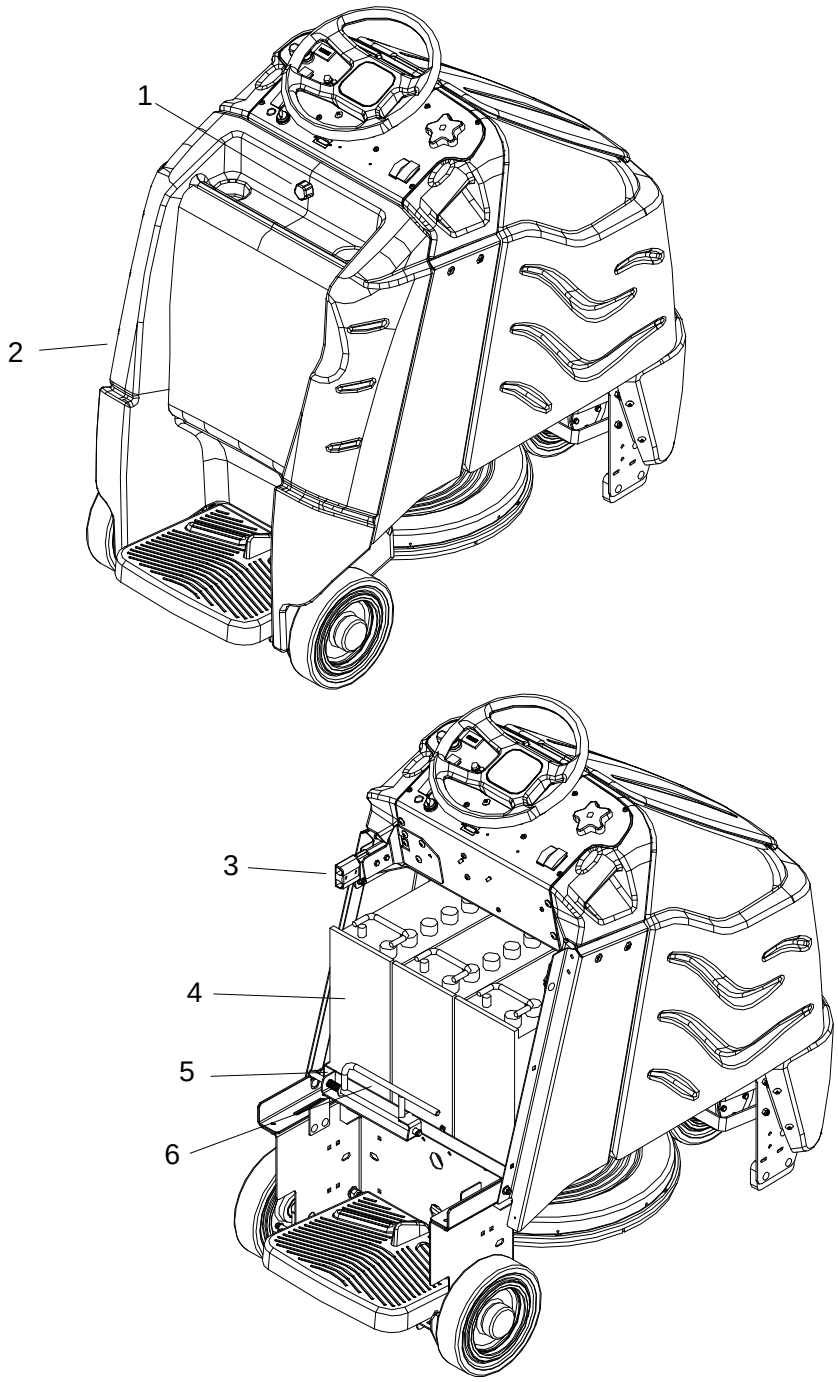
EMPFOHLENE ROUTE FÜR DAS



INSTANDHALTUNGSPLAN

WARTUNG	VOR JEDEM ARBEITSABSCHNITT	NACH JEDEM ARBEITSABSCHNITT	50 STD.	100 STD.	200 STD.
Wasserstand der Batterien nach dem Aufladen überprüfen, ggf. destilliertes Wasser hinzufügen.	*				
Sichtprüfung hinsichtlich beschädigter oder abgenutzter Reifen.	*				
Prüfen, ob Pad richtig eingesetzt wurde.	*				
Schlauchverbindungen des Staubsaugers überprüfen.	*				
Pedale, Bremse und Lenkung auf ihre Funktion überprüfen.	*				
Staubbeutel überprüfen.		*			
Batterien aufladen.		*			
Batterien auf Oberseite reinigen.			*		
Batteriezellen mit Hydrometer überprüfen.			*		
Überprüfen, ob die Batterieverbindungen funktionieren.			*		
Batteriekästen und Batteriefach reinigen.				*	
Antriebskette reinigen und auf Abnutzung und korrekte Spannung überprüfen.				*	
Feststellbremse überprüfen.					*
Polierkopf im Bereich der Drehachse reinigen.					*
Fahrmotor auf Abnutzung der Kohlebürste überprüfen.					*
Spannung der Steuerkette überprüfen.					*

HINWEIS: Der Pad-Antriebsmotor enthält keine Kohlebürsten und muss nicht gewartet werden.



1. *Knopf zum Lösen der Rückwand*
2. *Abdeckung hinten*
3. *Batterieanschluss – Maschine*
4. *Batterien*
5. *Batterieschale*
6. *Einrastmechanismus Batterieschale*

WARTUNG-BATTERIEN

BATTERIEN

Die Batterien liefern den zum Betrieb der Maschine benötigten Strom. Die Batterien müssen regelmäßig gewartet werden, damit sie auch weiterhin mit maximaler Effizienz arbeiten können.

Die Batterien der Maschine behalten ihre Ladung über lange Zeit hinweg, die Zahl der Aufladevorgänge ist jedoch begrenzt. Um die Lebensdauer Ihrer Batterien bestmöglich auszunutzen, laden Sie sie auf, wenn der Ladezustand auf 25% der vollen Ladung gesunken ist. Verwenden Sie ein Hydrometer, um den Ladezustand zu überprüfen.

Lassen Sie die Batterien nicht über längere Zeit in entladenem Zustand. Setzen Sie eine entladene Batterie niemals Temperaturen unterhalb des Gefrierpunkts aus. Entladene Batterien können einfrieren, und ihre Gehäuse bekommen Risse. Nehmen Sie die Maschine nicht in Betrieb, falls die Batterien nicht in Ordnung sind oder falls ihr Ladezustand weniger als 25% beträgt (spezifische Dichte von unter 1,155).

Legen Sie keine Metallgegenstände oben auf der Batterie ab, dies kann zu einem Kurzschluss führen. Ersetzen Sie abgenutzte oder beschädigte Kabel und Anschlussklemmen.

Überprüfen Sie vor und nach dem Laden der Batterien in jeder Batteriezelle den Stand des Elektrolyts. Füllen Sie in den Batterien niemals Säure nach. Verwenden Sie hierzu destilliertes Wasser. Lassen Sie den Wasserpegel nicht unter die Akkumulatorenplatte sinken. Werden Teile der Platten Luft ausgesetzt, kann dies zu ihrer Zerstörung führen. Nicht überfüllen. Sorgen Sie dafür, dass die Stecker jederzeit fest sitzen.

⚠ VORSICHT

Vermeiden Sie beim Warten der Maschine Kontakt mit der Batteriesäure.

⚠ WARNUNG

Batterien stoßen Wasserstoff aus. Explosionen oder Brände können die Folge sein. Vermeiden Sie Funkenbildung und offenes Feuer. Lassen Sie während des Ladevorgangs die Abdeckungen offen.

⚠ WARNUNG

Tragen Sie Augenschutz und Schutzkleidung, wenn Sie Arbeiten an Batterien ausführen.

⚠ WARNUNG

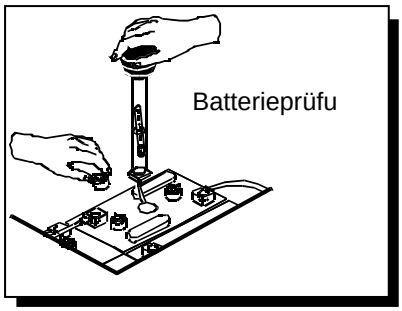
Laden Sie Batterien in einer gut durchlüfteten Umgebung.

WARTUNG DER BATTERIEN

1. Verwenden Sie für die Reinigung der Batterien eine Lösung aus Backpulver und Wasser. Lassen Sie keine Reinigungsflüssigkeit in die Batteriezellen gelangen, das Elektrolyt wird dadurch neutralisiert.
2. Sorgen Sie für den richtigen Elektrolytpegel in jeder Batteriezelle. Sollte einmal eine Zelle überlaufen, muss sofort gereinigt werden.
3. Wischen Sie die Batterien auf der Oberseite mindestens einmal pro Woche ab.
4. Testen Sie den Batteriezustand mindestens einmal pro Woche mit einem Hydrometer.
5. Vergewissern Sie sich, dass alle Verbindungen funktionieren und sämtliche Spuren von Korrosion entfernt werden.
6. Entfernen Sie die Batterien alle 4 bis 6 Monate aus der Maschine und reinigen Sie die Batteriekästen und das Batteriefach.

PRÜFUNG DES SPEZIFISCHENGEWICHTS DER BATTERIE

Benutzen Sie zur Prüfung des spezifischen Gewichts der Batterie einen Säuremesser.



PRÜFEN DES GEWICHTS
A. Säuremesser
B. Batterie

HINWEIS: *Führen Sie Messungen nicht unmittelbar nach dem Auffüllen mit Wasser durch. Sind Wasser und Säure nicht gründlich gemischt, ist das Messergebnis u.U. nicht akkurat.*

Vergleichen Sie die Säuremessergebnisse mit den Werten in dieser Tabelle.

SPEZIFISCHES GEWICHT @ 27°C	**BATTERIEZUSTAND**
1.265	100% AUFGELADEN
1.225	75% AUFGELADEN
1.190	50% AUFGELADEN
1.155	25% AUFGELADEN
1.120	ENTLADEN

HINWEIS: Wird eine Messung vorgenommen, wenn die Temperatur des Elektrolyts nicht 27°C, beträgt, müssen die Messergebnisse der Temperatur angeglichen werden.

Ermitteln des richtigen spezifischen Gewichts, wenn die Temperatur des Elektrolyts der Batterie nicht 27° C beträgt: Addieren (+) Sie Folgendes zum gemessenen spezifischen Gewicht: 0,004 (4 Punkte) für jeweils 6°C über 27°C.
Subtrahieren (-) Sie Folgendes vom gemessenen spezifischen Gewicht: 0,004 (4 Punkte) für jeweils 6°C unter 27°C.

AUFLADEN DER BATTERIEN

⚠ VORSICHT **Achten Sie bei Wartungsarbeiten an der Maschine darauf, dass Sie nicht mit Batteriesäure in Berührung kommen.**

⚠ WARNUNG **Batterien geben Wasserstoffgas ab. Dadurch können Explosionen oder Brände verursacht werden. Halten Sie Funken und offene Flammen fern. Halten Sie beim Aufladen Abdeckungen geöffnet.**

⚠ WARNUNG **Tragen Sie bei Arbeiten mit Batterien eine Schutzbrille und Schutzkleidung.**

⚠ WARNUNG **Laden Sie Batterien in gut ventilierten Bereichen auf.**

Benutzen Sie ein 36 Volt Gleichstrom-Ladegerät mit einer Höchstleistung von 20 Amp, das sich automatisch ausschaltet, wenn die Batterien voll geladen sind.

1. Stellen Sie die Maschine in einem sauberen, gut belüfteten Bereich neben dem Ladegerät ab.

2. Schalten Sie die Maschine aus.

SICHERHEITSHINWEIS: **Bevor Sie die Maschine verlassen oder Wartungsarbeiten vornehmen, halten Sie auf einer ebenen Fläche an, schalten Sie die Maschine aus und ziehen Sie den Schlüssel ab.**

3. Entfernen Sie die hintere Abdeckung, trennen Sie die Batterien von der Maschine, entriegeln Sie das Batteriefach und ziehen Sie es heraus, um Zugang zu den Batterien zu erhalten.

⚠ WARNUNG **Batterien geben Wasserstoffgas ab. Dadurch können Explosionen oder Brände verursacht werden. Halten Sie Funken und offene Flammen fern. Halten Sie beim Aufladen Abdeckungen geöffnet.**

4. Prüfen Sie den Elektrolytstand in allen Batteriezellen. Füllen Sie vor dem Aufladen so viel Wasser nach, bis alle Platten verdeckt sind. Füllen Sie nach dem Aufladen gerade genug Wasser nach, dass es den Anzeigerand erreicht. Ist der Wasserstand vor dem Aufladen zu hoch, kann die normale Erweiterung des Elektrolyts einen Überlauf verursachen. Dies kann zu einem Verlust des Batteriesäuregleichgewichts und einer Beschädigung der Maschine führen.

5. Setzen Sie die Batteriedeckel wieder auf und lassen Sie sie während des Aufladens geschlossen.

6. Trennen Sie den Batterieverbinder von der Maschine.

SICHERHEITSHINWEIS: **Schließen Sie beim Aufladen das Ladegerät an die Batterien an, bevor Sie das Ladegerät an die Stromsteckdose anschließen. Schließen Sie niemals das Ladegerät zuerst an die Stromsteckdose an. Dies könnte gefährliche Funken zur Folge haben.**

7. Schließen Sie das Ladegerät an den Batterieverbinder an. Schließen Sie das Ladegerät an den Netzstrom an. Auf der Messanzeige des Ladegeräts sollte nun angezeigt werden, dass die Batterien aufgeladen werden.

8. Wenn die Batterien voll aufgeladen sind, trennen Sie das Ladegerät vom Netzstrom und dann von den Batterien.

9. Schließen Sie die Batterien an den Maschinenverbinder an.

10. Prüfen Sie den Elektrolytstand. Er muss bis zum Anzeigerand reichen. Füllen Sie bei Bedarf destilliertes Wasser nach.

11. Bringen Sie die hintere Abdeckung an.

AUSWECHSELN DER BATTERIEN

Stellen Sie die Maschine in einem sauberen Bereich neben dem Ladegerät ab. Schalten Sie die Maschine aus.

SICHERHEITSHINWEIS: **Bevor Sie die Maschine verlassen oder Wartungsarbeiten vornehmen, halten Sie auf einer ebenen Fläche an, schalten Sie die Maschine aus und ziehen Sie den Schlüssel ab.**

1. Entfernen Sie die hintere Abdeckung.

2. Trennen sie das Batteriepaket von der Maschine.

3. Trennen Sie das Batteriefach von der Maschine und ziehen Sie es heraus, um Zugang zu den Batterien zu erhalten.

4. Trennen Sie zuerst den Haupterdungsdraht mit einem geeigneten Gabelschlüssel und befestigen Sie die Kabelanschlüsse in sicherer Entfernung von den Batterien.

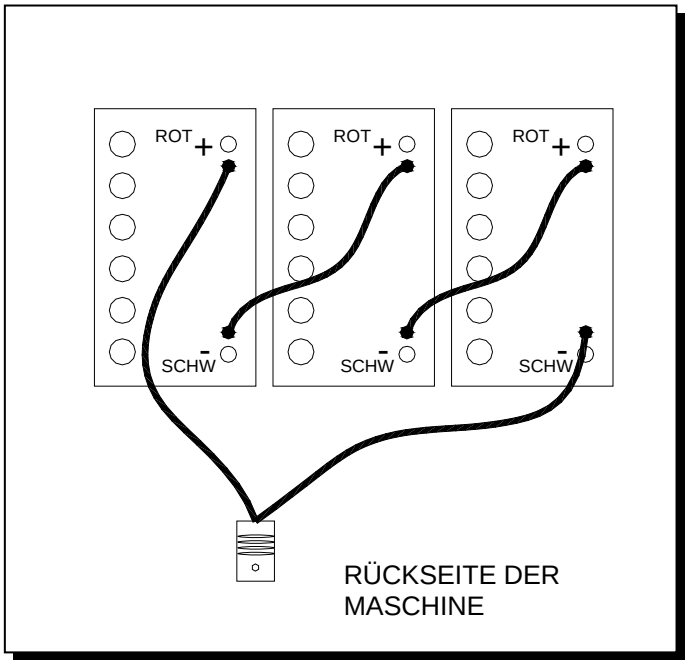
5. Trennen Sie das positive Hauptkabel und befestigen Sie die Kabelanschlüsse in sicherer Entfernung von den Batterien.

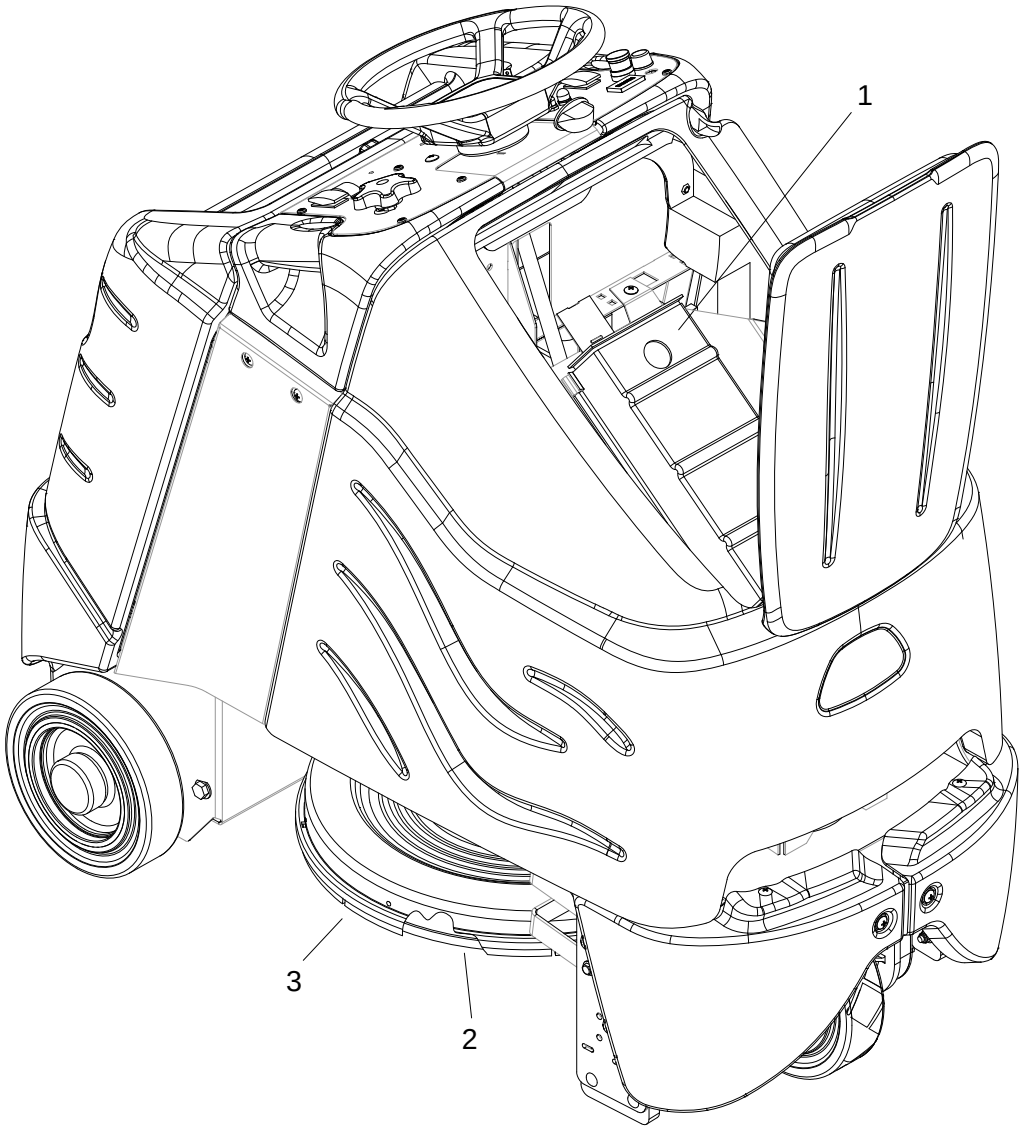
6. Lösen Sie beide Anschlüsse an allen Überbrückungskabeln und trennen Sie sie einzeln.

7. Bereiten Sie einen geeigneten Ort zum Abstellen der Batterien vor.

8. Bringen Sie eine geeignete Hubvorrichtung für Batterien an und heben Sie die Batterien aus der Maschine.

⚠ WARNUNG **Batterien stellen eine potenzielle Umweltgefahr dar. Für sichere Entsorgungsmethoden wenden Sie sich bitte an Ihren Batterielieferanten.**





1. *Staubbeutel/Filter*
2. *Pads*
3. *Schürzen*

WARTUNG

AUSTAUSCHEN DES STAUBBEUTELS

1. Heben Sie die Abdeckung an, damit Sie an die Filterabdeckung herankommen.

2. Heben Sie die Beutelabdeckung an. Benutzen Sie das zum Anheben vorgesehene Loch.

3. Nehmen Sie sorgfältig den Beutel vom Schlauch ab.

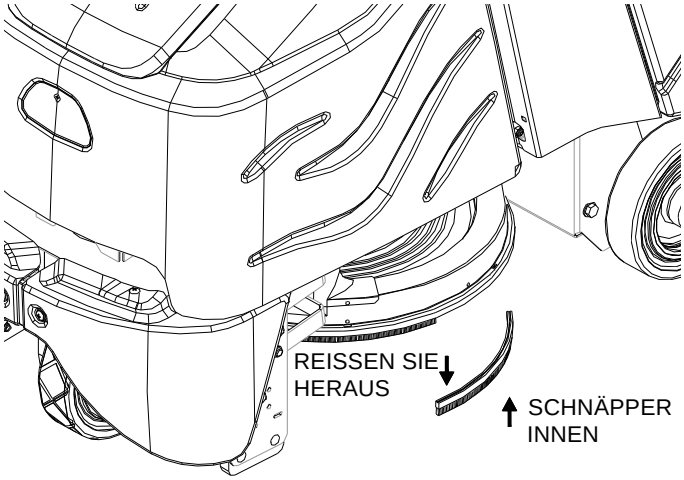
4. Schieben Sie einen neuen Beutel über den Schlauch. Schieben Sie den Beutel ein Stück weiter, so dass die Oberseite des Beutels auf der oberen Lippe der Filterabdeckung liegt.

STAUBSCHÜRZEN

Ersetzen Sie Schürzen, wenn diese abgenutzt, gerissen oder anderweitig beschädigt sind und Staub entweichen kann.

1. Schürzenstreifen lassen sich entfernen, wenn man sie nach unten zieht.

2. Setzen Sie neue Schürzenstreifen ein und lassen Sie sie einrasten.



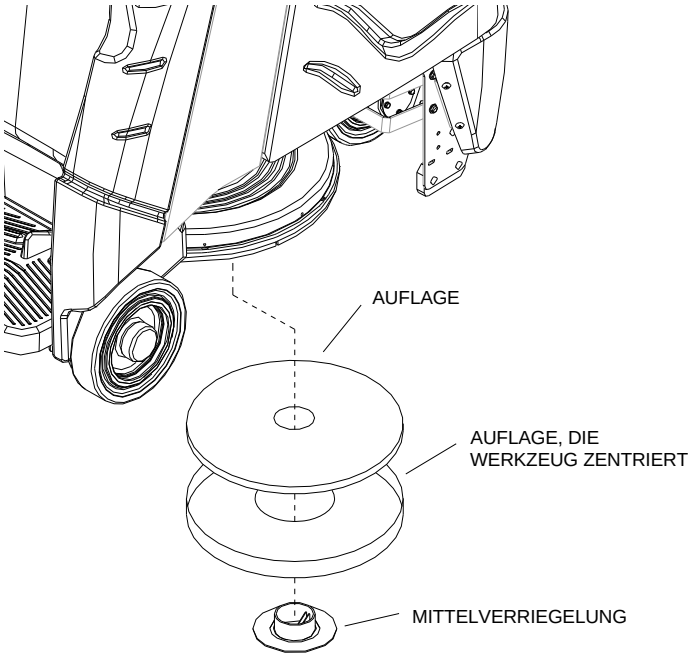
EINSETZEN VON PADS

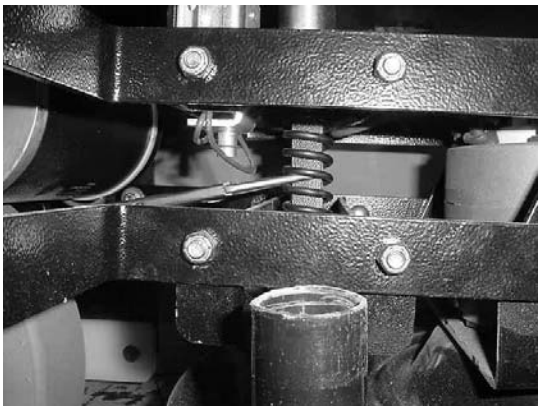
Verwenden Sie zum Einsetzen von Pads das Pad-Zentrierwerkzeug (66829).

1. Legen Sie das Pad in die Schale ein und platzieren Sie es unterhalb des Padantriebs. Mit Hilfe der Schalenränder können Sie das Pad so positionieren, dass es genau auf den Antrieb passt.

2. Schrauben Sie den Hauptverschluss durch das Loch in der Schale an. Der Hauptverschluss hat ein Rechtsgewinde.

Das Pad-Zentrierwerkzeug kann unter der Haube verstaut werden.





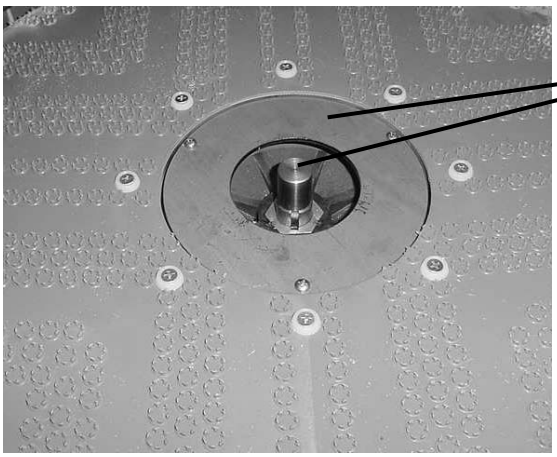
AUSTAUSCHEN DES PADTREIBTELLERS

Drehen Sie den Schlüsselschalter auf "ON", so dass das Deck nach unten gefahren wird. Vergewissern Sie sich, dass der Knopf zum Einstellen des Pads entgegen dem Uhrzeigersinn bis zum Anschlag nach oben (-) gedreht ist. Benutzen Sie eine Flachrundzange dazu, die Haltestreben im Innern der Feder zusammen zu drücken.

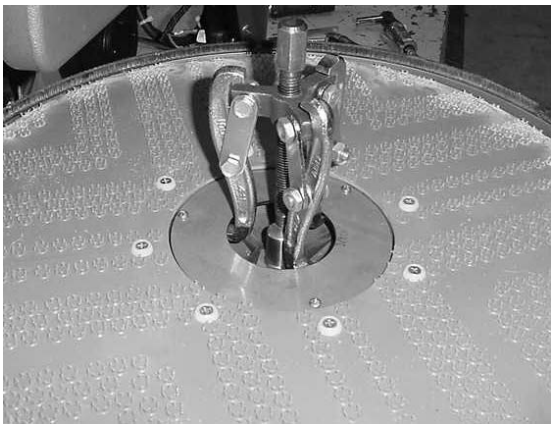
Entfernen Sie die vier Bolzen, mit denen das Baugruppendeck auf dem Rahmen befestigt ist. Pro Seite gibt es zwei Bolzen.

Beschriften und entfernen Sie die Kabel, die vom Motor kommen. Trennen Sie die Verbindung, indem Sie den motorseitigen Kabelbaum aus dem maschinenseitigen Kabelbaum herausziehen. Notieren oder markieren Sie sich die Stellen, an denen die Kabelbinder sitzen.

Ziehen Sie das Deck unter der Maschine hervor und drehen Sie die auf dem Deck befestigte Baugruppe um. Der Motor liegt jetzt unten. Entfernen Sie Padverschluss und Pad.

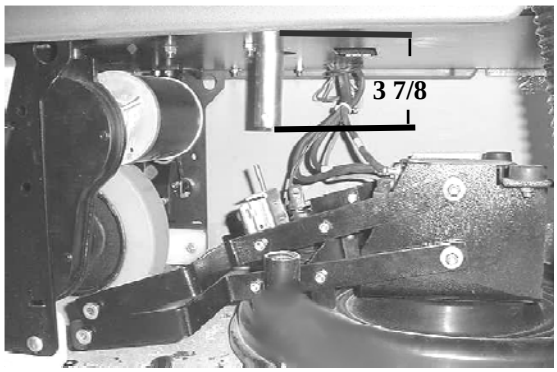


Befestigen Sie den Metallring (629000). Verwenden Sie dazu dieselben Schrauben, mit denen auch der Sicherheitsverschluss des Pads befestigt ist. Schrauben Sie den Abstandsring (739000) auf die Antriebswelle auf.



Verwenden Sie einen Radabzieher, um den Padtreibteller von der Antriebswelle zu entfernen. Passen Sie auf, dass Sie den Antriebswellenkeil nicht falsch einsetzen.

Setzen Sie den neuen Padtreibteller, den Antriebswellenkeil, den Abstandsring, die Scheibe und den Bolzen ein. Bringen Sie anschließend den Sicherheitsverschluss für das Pad, das Pad und den Padverschluss an. Drehen Sie die Baugruppe auf dem Deck um, so dass das Pad nach unten zeigt

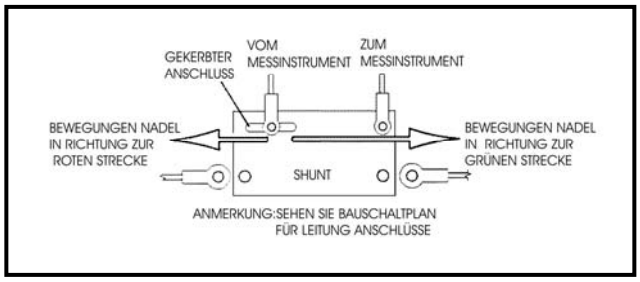


Verbinden Sie die Kabel wieder mit dem Motor und stecken Sie den motorseitigen Kabelbaum mit dem Kabelbaum am Rahmen zusammen. Binden Sie die Kabel an den entsprechenden Stellen zusammen. Stellen Sie den Antriebszylinder ein, indem Sie den Zylinder nach oben oder unten drehen, bis der Abstand zwischen oberem Ende des Rahmens und unterem Ende des Zylinders 3 -7/8 +0 -3/16 beträgt.

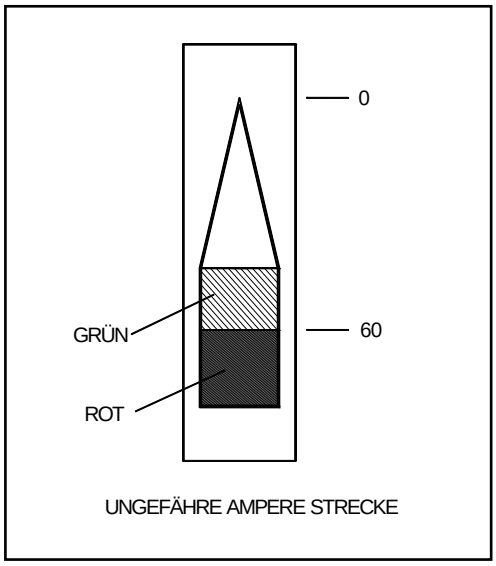
Verbinden Sie die Baugruppe auf dem Deck wieder mit dem Rahmen. Setzen Sie den Antriebszylinder auf die Haltestreben für die Feder. Heben Sie das Deck an der Unterseite an und richten Sie es mit der Hand so aus, dass der Gabelkopfbolzen durch das Loch passt. Setzen Sie den Gabelkopfbolzen und den Rautenring ein. Schalten Sie die Maschine ein, heben Sie das Deck an und überprüfen Sie, ob die Maschine richtig funktioniert. Ist dies nicht der Fall, überprüfen Sie den Antriebszylinder nochmals und stellen Sie ihn ggf. wieder neu ein.

SHUNT EINSTELLEN

Dieser Paddruckmesser ist werkseitig voreingestellt. Mit der Zeit kann es notwendig werden, diese Einstellung über die zum Shunt gehörende Schlitzleitung anzupassen.

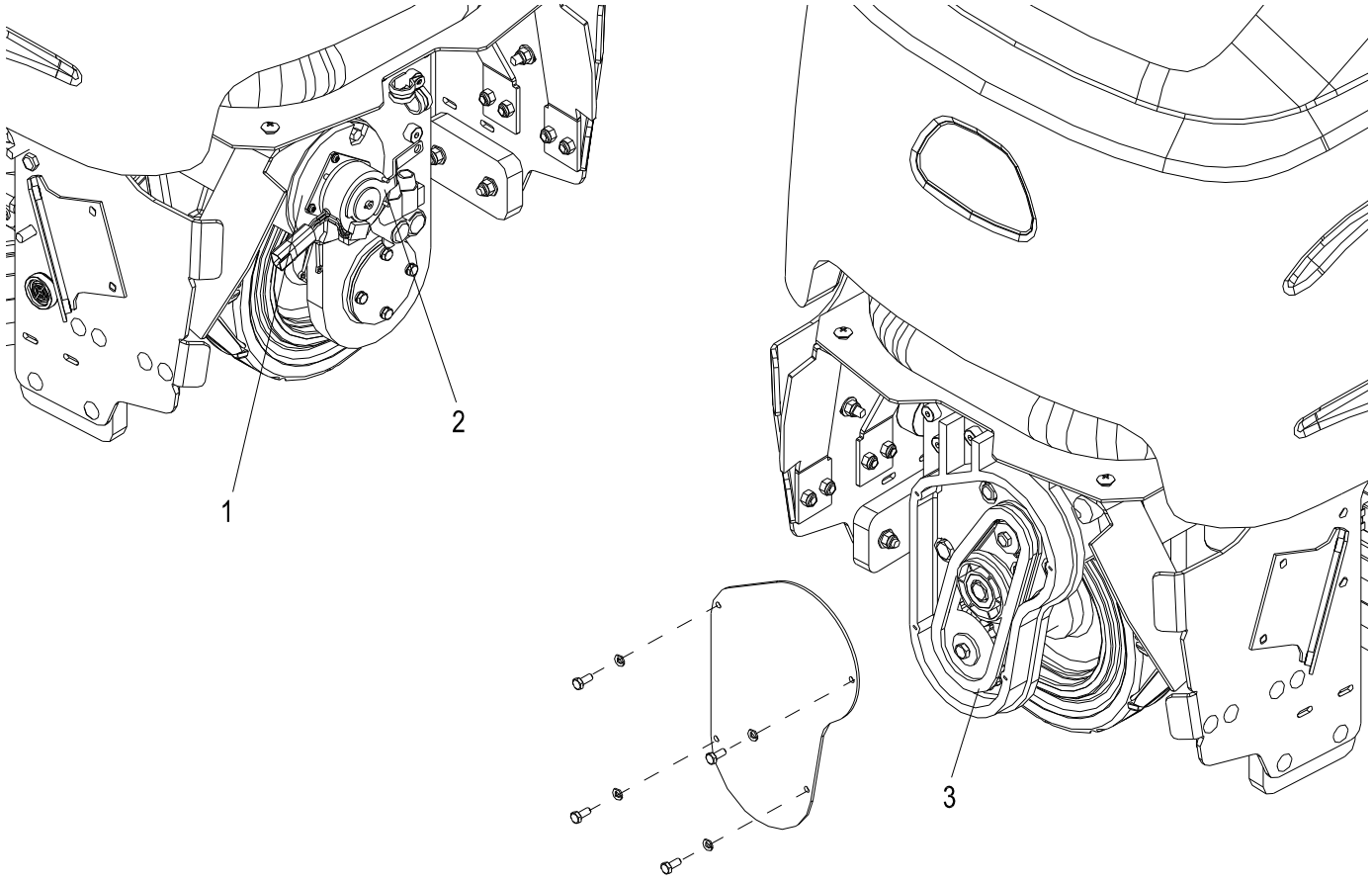


Überprüfen Sie den Stromstärkenbereich, wenn Fehlerströme in der Steuereinheit des Padmotors anzeigen, dass der Shunt falsch eingestellt ist.



1. Schließen Sie ein Gleichstrom-Amperemeter an den positiven Batterieleiter an. Während die Maschine mit eingesetztem Pad läuft, senken Sie das Pad auf den Fußboden ab, bis es mit 60±5 Ampere läuft.

2. Legen Sie das Kabel in den Schlitz und passen Sie den Paddruckmesser an, bis die Nadel auf der Linie zwischen blauer und roter Fläche zur Ruhe kommt.



1. *Fahrmotor*
2. *Feststellbremse*
3. *Antriebskette*

ELEKTRISCHE FESTSTELLBREMSE AKTIVIEREN

ZU IHRER SICHERHEIT: Bevor Sie die Maschine unbeaufsichtigt lassen oder Wartungsarbeiten an ihr ausführen, halten Sie auf ebener Oberfläche an, schalten Sie die Maschine ab und entfernen Sie den Schlüssel.

Elektrisches Anziehen der Bremse

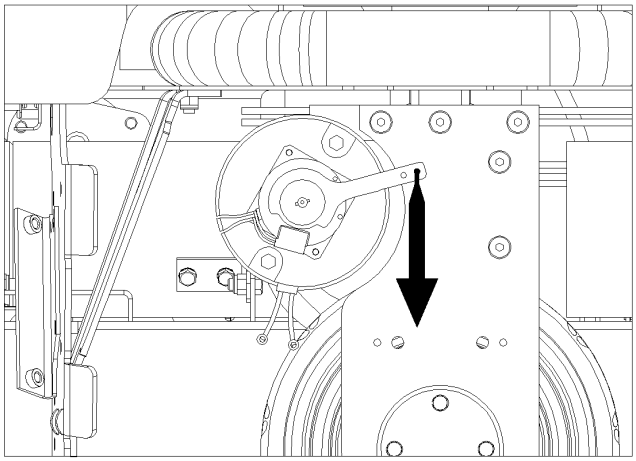
Diese Maschine ist mit einer elektrischen Feststellbremse ausgerüstet.

Die Bremse wird automatisch angezogen und verhindert ein Bewegen der Maschine, wenn die bedienende Person die Plattform verlässt oder die Notbremse ausgelöst wird.

Die Bremse besitzt einen mechanischen Ausschalter, der betätigt werden kann, so dass die Maschine (langsam) geschoben oder gezogen werden kann.

Wird der mechanische Ausschalter betätigt, kann die Maschine nicht mehr gefahren werden.

So aktivieren Sie die Bremse:

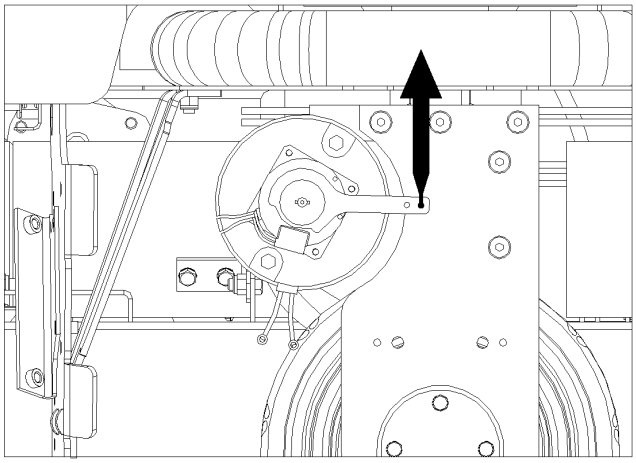


1. Mechanischer Ausschalter wurde betätigt. Maschine kann angeschoben oder gezogen werden (langsam).

2. Drücken Sie den Hebel fest in Pfeilrichtung

Hinweis: *Es existiert auch noch eine Zwischenstufe. Vergewissern Sie sich, dass Sie den Hebel ganz nach unten drücken.*

So lösen Sie die Bremse:



1. Der mechanische Ausschalter wurde deaktiviert. Die Maschine ist zum Fahren bereit.

2. Drücken Sie den Hebel fest in Pfeilrichtung.

WARTUNG – FAHRMOTOR UND BREMSE

ERSETZEN VON KOHLEBÜRSTEN IM FAHRMOTOR

Verwenden Sie keine Hochdruckreiniger für Reinigungsarbeiten am Motor. Nur normaler Schlauchdruck ist zulässig.

⚠ WARNUNG

ZU IHRER SICHERHEIT: Bevor Sie die Maschine unbeaufsichtigt lassen oder Wartungsarbeiten an ihr ausführen, halten Sie auf ebener Oberfläche an, schalten Sie die Maschine ab und entfernen Sie den Schlüssel.

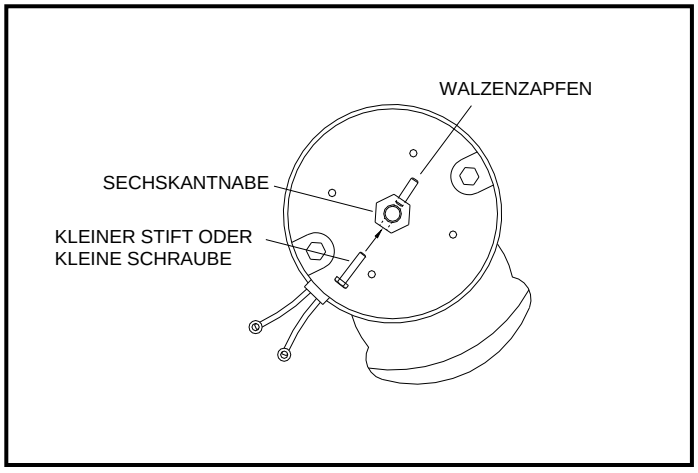
1. Klemmen Sie die Batterien von der Maschine ab.

2. Trennen Sie die elektrische Verbindung zum Fahrmotor.

AUSBAUEN DER BREMSE
(Erforderlich, um an den Kohlebürsten arbeiten zu können)

3. Drehen Sie die 4 Befestigungsschrauben heraus und entnehmen Sie die Bremse.

4. Ziehen Sie den Spannstift so weit aus der Sechskantnabe heraus, dass die Sechskantnabe von der Welle herunterrutschen kann. Es wird empfohlen, dass ein Teil des Spannstifts auf der Sechskantnabe bleibt.



5. Entfernen Sie die Bürstenkappe.

6. Lösen Sie die Federspannung, in der die Bürste gehalten wird. Drehen Sie die Schraube heraus, die die Drahtzuleitung der Bürste mit dem Bürstenhalter verbindet. Reinigen Sie den Bürstenhalter. Er muss sich frei bewegen können.

7. Setzen Sie die neue Bürste ein. Setzen Sie anschließend auch Verbindungsschraube und Leiter wieder ein.

8. Wenn alle neuen Bürsten eingesetzt sind: Bringen Sie alle in die eingefahrene Stellung, in der sie durch Federspannung im Bürstenhalter gehalten werden.

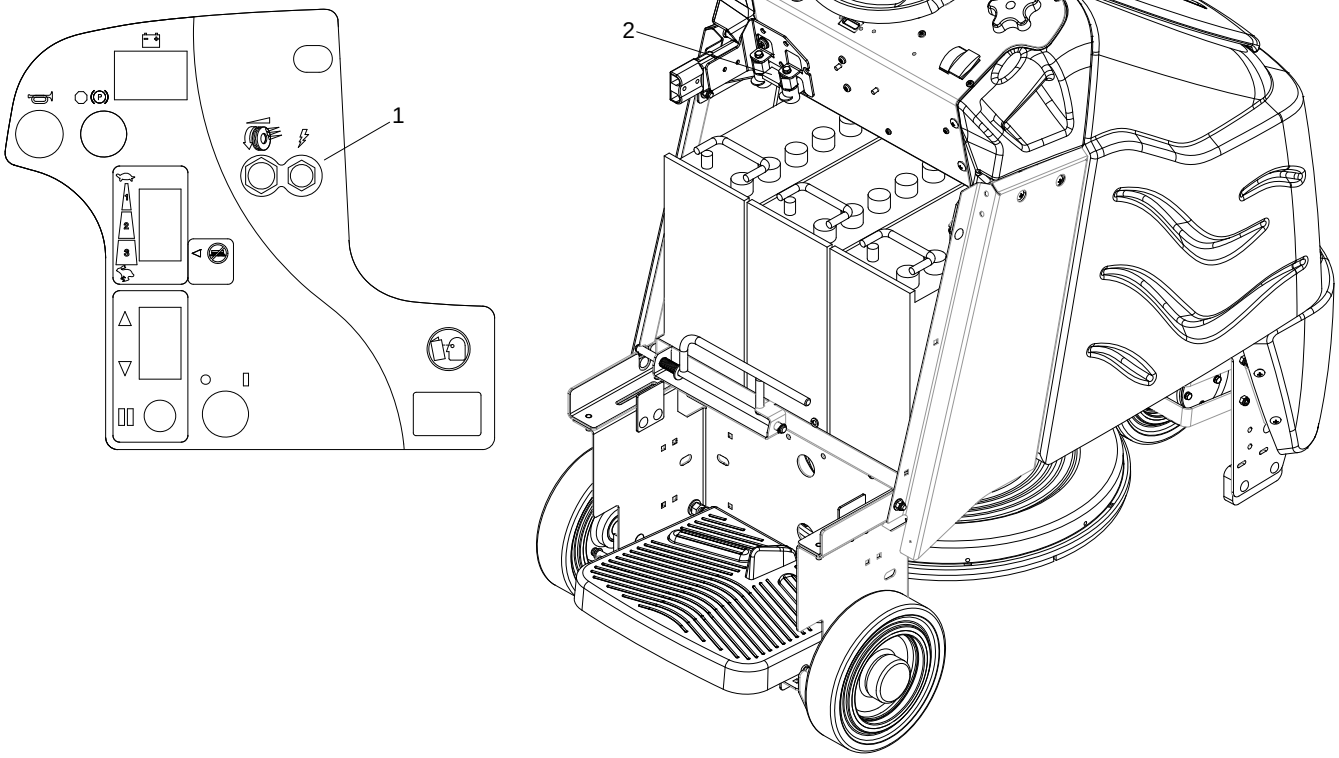
9. Setzen Sie sorgfältig die Bürstenkappe wieder ein.

Wiedereinbau:

10. Wenn Sie die Sechskantnabe wieder einsetzen, benutzen Sie einen kleinen Stift oder eine kleine Schraube, um die Löcher besser positionieren zu können.

11. Schieben Sie den Stift in die Nabe und vergewissern Sie sich, dass dieser mit der Nabenoberfläche abschließt. Die Bremse passt nicht auf die Nabe, wenn der Spannstift aus der Nabe hervorragt.

12. Setzen Sie die Nabe wieder ein und beträufeln Sie die Schrauben mit Locktite.



1. SCHUTZSCHALTER

Schutzschalter unterbrechen den Stromfluss im Falle elektrischer Überlastung. Wird ein Schutzschalter ausgelöst, können Sie ihn durch Umlegen des entsprechenden Schalters wieder zurücksetzen. Wird ein Schutzschalter wiederholt ausgelöst, sollte die Ursache der elektrischen Überladung gefunden und korrigiert werden.

30 Ampere Schützt den Antriebs-Motor.

3 AmpereSchützt die Maschinensteuerung. (Nur Basisausführung).

2. SICHERUNG

Die Sicherung ist eine einmalig einsetzbare Vorrichtung zum Schützen des Stromkreises, die so konstruiert ist, dass sie den Fluss des elektrischen Stroms im Fall einer elektrischen Überlastung unterbricht. Die Sicherung schützt den Polierpadmotor und die dazugehörige Steuereinheit. Falls die Sicherung durchbrennt, muss sie ersetzt werden.

Die Sicherung befindet sich innen im Batteriefach.

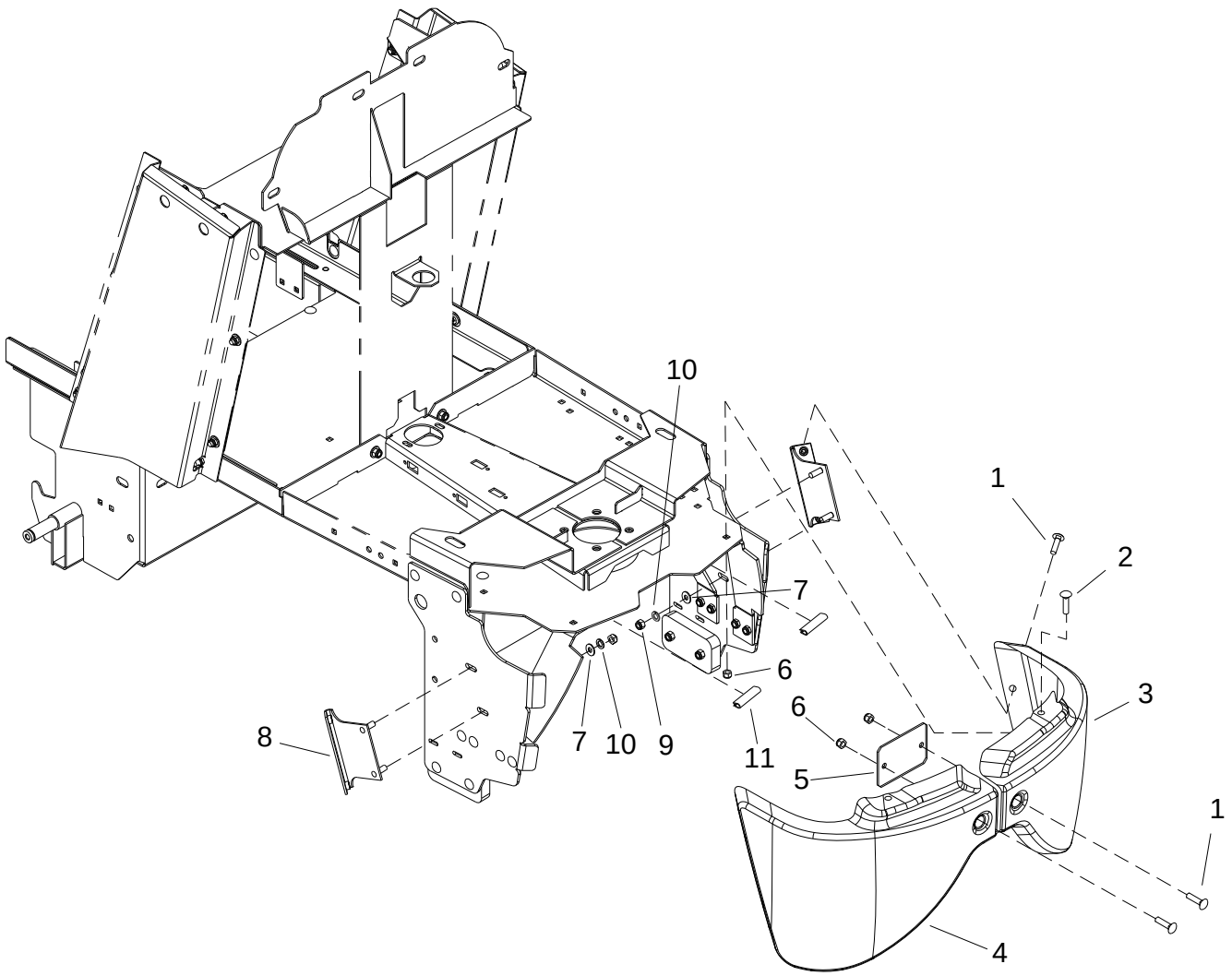
WARTUNG- FEHLERSUCHE

PROBLEM	URSACHE	LÖSUNG
Maschine erhält keinen Strom	Batterie abgeklemmt	Alle Batteriekabelverbindungen überprüfen
	Notfallschalter Stopp/Bremsen ausgelöst	Zurücksetzen
	Batteriekabel korrodiert	Kontakte reinigen
	Fehlerhafter Schlüsselschalter	Schalter austauschen
Kein oder nur schwacher Antrieb	Niedriger Ladezustand der Batterie	Batterien aufladen
	Maschine wurde eingeschaltet, als Pedal nicht in neutraler Position war	Pedal wieder in neutrale Stellung bringen. Neu starten
	Schutzschalter ausgelöst	Schutzschalter zurücksetzen
	Steuereinheit überhitzt	Betriebspause zum Abkühlen
	Loses Verbindungskabel zum Motor	Kabel und Verbindungen zwischen Steuereinheit und Motor überprüfen
	Fehler im Beschleunigungsschaltkreis oder Potentiometer	Kabel und Verbindungen zwischen Gas und Steuereinheit überprüfen und Widerstand im Potentiometer überprüfen
	Fehlerhafter Stromkreis oder Schalter bei Anfahrschalter (Drive Reset)	Kabel, Verbindungen und Schalter überprüfen
	Fehlerhafter Stromkreis oder Schalter bei Sicherheitspedal - Vor Seriennummer (4*).	Kabel, Verbindungen und Schalter überprüfen
	Fehlerhafter Stromkreis oder Schalter im Trittbrett	Kabel, Verbindungen und Schalter überprüfen
	Ausschalter für Bremse ausgelöst	Ausschalter für Bremse deaktivieren
	Fehlerhafter Stromkreis für Bremse oder Ausschalter	Kabel, Verbindungen und Schalter überprüfen
Maschine fährt nur in einer Geschwindigkeit	Fehlerhafter Stromkreis oder Schalter bei Geschwindigkeitsregelung	Kabel, Verbindungen und Schalter überprüfen
Fährt nur im Vorwärtsgang Fährt nur im Rückwärtsgang	Fehlerhafter Vorwärts- /Rückwärtsschalter	Schalter austauschen
Deck lässt sich nicht heben oder senken	Schutzschalter ausgelöst	Schutzschalter zurücksetzen
Padmotor läuft nicht	Sicherung durchgebrannt	Sicherung austauschen
	Fehler in Schalter oder Verbindung	Schalter oder Verbindungen überprüfen
	Fehlerhaftes Relais	Relais des Padmotors überprüfen
Deck vibriert	Pad sitzt nicht mittig	Pad mit dem Pad-Zentrierwerkzeug neu zentrieren oder neu einsetzen
Schürzen lassen Staub durch	Staubrohr blockiert	Auf Verstopfung überprüfen und ggf. reinigen

**Die Seriennummer erfragen Sie bitte beim Hersteller.
*Siehe Seriennummernseite.

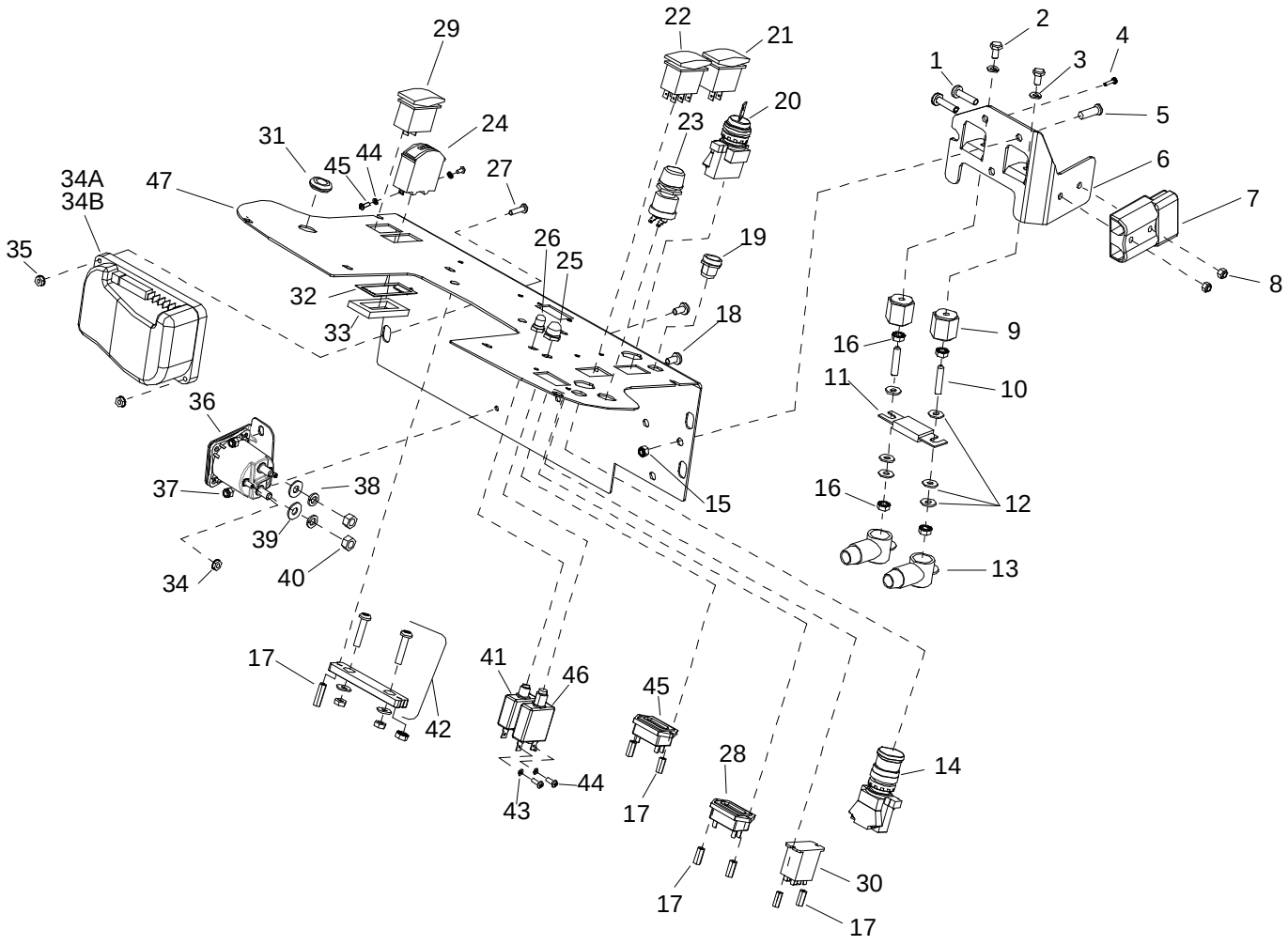
BURNISHER PARTS

BUMPER



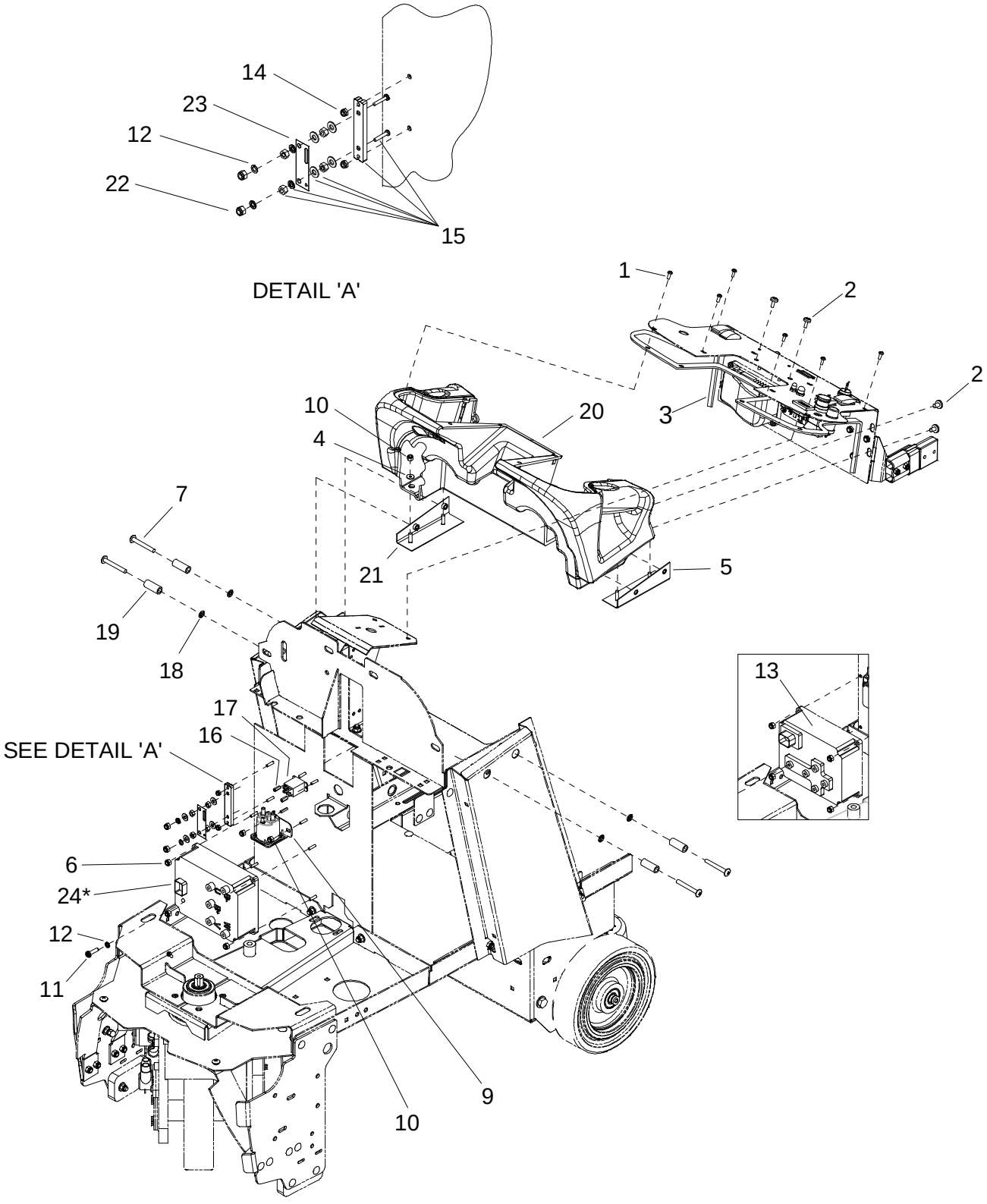
REF	PART NO.	PRV NO.	QTY	DESCRIPTION	SERIAL NO. FROM	NOTES:
1	86276890	70752	6	SCR, 5/16-18X3/4 PTHMS SS		
2	86007070	70849	2	SCR, #12 X 1.25 PPHMS SS		
3	86063230	140813	1	BUMPER, LEFT		
4	86063240	140814	1	BUMPER, RIGHT		
5	86071020	140783	1	BRKT, FRONT BUMPER		
6	86270830	57023	4	NUT, 5/16-18 HEX NYLOCK SS		
7	86010670	87029	4	WASHER, 5/16 FLAT SS		
8	86070730	140729	2	BRKT, BUMPER MOUNT, SIDE		
9	86197040	57264	4	NUT, 5/16-18 HEX ACORN PLTD		
10	86279130	87083	4	WASHER, 5/16 SPLIT LOCK		
11	86251750	67602	2	RISER, BUMPER		

CONTROL PANEL



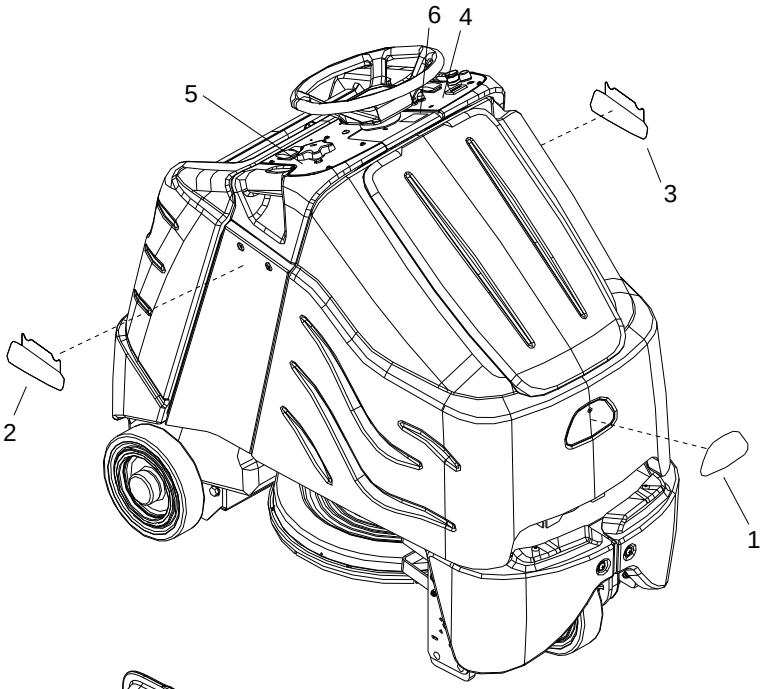
REF	PART NO.	PRV NO.	QTY	DESCRIPTION	SERIAL NO. FROM	NOTES:
1	86273820	70019	2	SCR, 1/4-20 X 1.25 HHCS		
2	86273830	70020	2	SCR, 1/4-20 X 1/2 HHCS SS		
3	86010780	87162	2	WASHER, 1/4 SPLIT LOCK		
4	86274380	70192	2	SCR, M5 X 15 PPHMS PLTD		
5	86277480	70850	3	SCR, 5/16-18 X 1/2 PTHMS SS		
6	86070670	140722	1	BRKT, BATTERY CONNECTOR		
7	86008760	80682	1	CONN, 175 DCA GRY W/O TERMS		
8	86005810	57245	2	NUT, 1/4-20 HEX NYLOCK SS		
9	86255910	73659	2	STANDOFF, 1/4-20 X 1.0 HEX INS		
10	86006850	70393	2	SET SCR, 1/4-20 X 1.25L		
11	86237000	80688	1	FUSE, 80 AMP		
12	86010630	87013	6	WASHER, 1/4 ID X 5/8 OD SS		
13	86008920	80889	2	BOOT, RUBBER TERM. ISOLATOR		
14	86007180	72160	1	SWITCH, EMERGENCY STOP		
15	86270830	57023	3	NUT, 5/16-18 HEX NYLOCK SS		
16	86005710	57105	4	NUT, 1/4-20 HEX W/STAR WASHER		
17	86255900	73538	8	STANOFF, 6-32 X 5/8 HEX NYL		
18	86223740	70872	2	SCR, 1/4-20 X .59 PPHMS SS C		
19	86257140	72196	1	SWITCH ASM, SEALED PB RND GRN		
20	86007190	72161	1	SWITCH KEY DPST		
21	86007140	72130	1	SWITCH, SPST 2-POSITION ROCKER		
22	86257110	72189	1	SWITCH, 4P3T FIXED POS ROCKER		
23	86257280	81371	1	SWITCH, PUSH BUTTON		
24	86246920	54131	1	METER, 0-70 AMP L2020B		
25	86008900	80845	1	BOOT, SEAL-PUSH BUTTON 7/16-28		
26	86002010	14942	1	BOOT, 3/8 CIRCUIT BREAKER		
27	86273980	70066	2	SCR, 10-32 X 3/4 PPHMS		
28	86246930	54144	1	METER, 36V BATTERY CHARGE LEVEL		
29	86007130	72128	1	SWITCH, DPDT 2-POSITION ROCKER		
30	86251410	67506	1	RELAY, 15A 36V MINI		
31	86226560	36082	1	GROMMET, 1/2 ID X 3/32 GROOVE		
32	86249290	62283	1	PLATE, METER RETAINING		
33	86237830	35264	1	GASKET, AMP METER		
34A	86002760	270092	1	CONTROLLER, CHAIN DRIVE BASIC	FOR 29269	DRIVE UNIT (CHAIN)
34B	86027740	27911	1	CONTROLLER, GEAR DRIVE BASIC	FOR 29276	DRIVE UNIT (GEAR)
35	86005700	57104	3	NUT, 10-32 W/STAR WASHER PLTD		
36	86371450	-	1	RELAY, 36VDC 100A HD	(6*)	
37	86005810	57245	2	NUT, 1/4-20 HEX NYLOCK SS		
38	86279130	87083	2	WASHER, 5/16 SPLIT LOCK PLTD		
39	86010670	87029	2	WASHER, 5/16 FLAT SS		
40	86271120	57125	2	NUT, 5/16-18 BRASS		
41	86002000	14717	1	BREAKER, 3 AMP		
42	86229770	140805	1	BLOCK, SHUNT MOUNT		
43	86279300	87134	4	WASHER, #6 LOCK		
44	86273990	70067	4	SCR, 6-32 X 3/8 PPHMS		
45	86005530	54154	1	METER, 12-48 VDC LED HOUR		
46	86001910	14606	1	BREAKER, 30A 50VDC CIRCUIT		
47	86078170	61479	1	PANEL, BURNISHER		

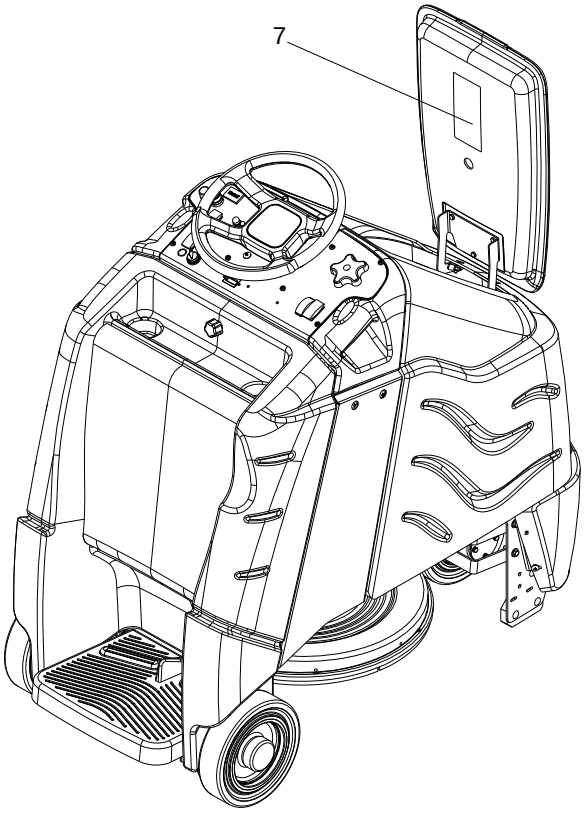
*SEE SERIAL NUMBER PAGE


14
23
12
22
15
DETAIL 'A'
1
2
2
3
10
20
4
7
21
5
19
18
13
17
16
SEE DETAIL 'A'
6
24*
12
11
9
10

REF	PART NO.	PRV NO.	QTY	DESCRIPTION	SERIAL NO. FROM	NOTES:
1	86290540	-	6	SCR, 10-32 X 1/2 TORX SS BLK NP		
2	86277480	70850	2	SCR, 5/16-18 X 1/2 PTHMS SS		
3	86237900	35278	3	GASKET, .125 T X .25 W X 23.L		
4	86010670	87029	4	WASHER, 5/16 FLAT SS		
5	86070710	140726	1	BRKT, LEFT CONSOLE MOUNT		
6	86270850	57026	2	NUT, 8-32 HEX NYLOCK SS		
7	86277420	70841	4	SCR, 5/16-18 X 2.5 PTHMS SS		
8	86062220	270117	1	CONSOLE		
9	86371450	-	1	RELAY, 36VDC 100A HD	(6*)	
10	86005810	57245	6	NUT, 1/4-20 HEX NYLOCK SS		
11	86273300	00-000277	5	SCR, MACH 6MM X 14MM		
12	86010780	87162	5	WASHER, 1/4 SPLIT LOCK PLTD		
13	86331360	-	1	KIT, BURNISHER CONTROLLER		
14	86270990	57090	4	NUT, 10-32 HEX NYLOCK SS		
15	86229770	140805	1	BLOCK, SHUNT MOUNT		
16	86255900	73538	2	STANDOFF, 6-32 X 5/8 HEX NYL		
17	86251410	67506	1	RELAY, 15A 36V MINI		
18	86279750	87252	4	WASHER, RET, PUSHNUT, 5/16 BOLT		
19	86089650	78524	4	TUBE, 5/8 OD X .357 ID X 1.57		
20	86273980	70066	2	SCR, 10-32 X 3/4 PPHMS		
21	86070700	140725	1	BRKT, RIGHT CONSOLE MOUNT		
22	86005710	57105	2	NUT, 1/4-20 HEX W/STAR WASHER		
23	86253600	73445	1	SHUNT, 50MV 70AMP		
24	86233990	240145	1	CONTROLLER, PAD MOTOR	**	WAS 270106***

* SEE SERIAL NUMBER PAGE
** CALL MANUFACTURER FOR SERIAL NUMBER
*** P/N 98409370, KIT, IGLOSS 20 MOTOR RETRO FIT (CONTACT WINDSOR TECHNICAL SUPPORT FOR DETAILS.)

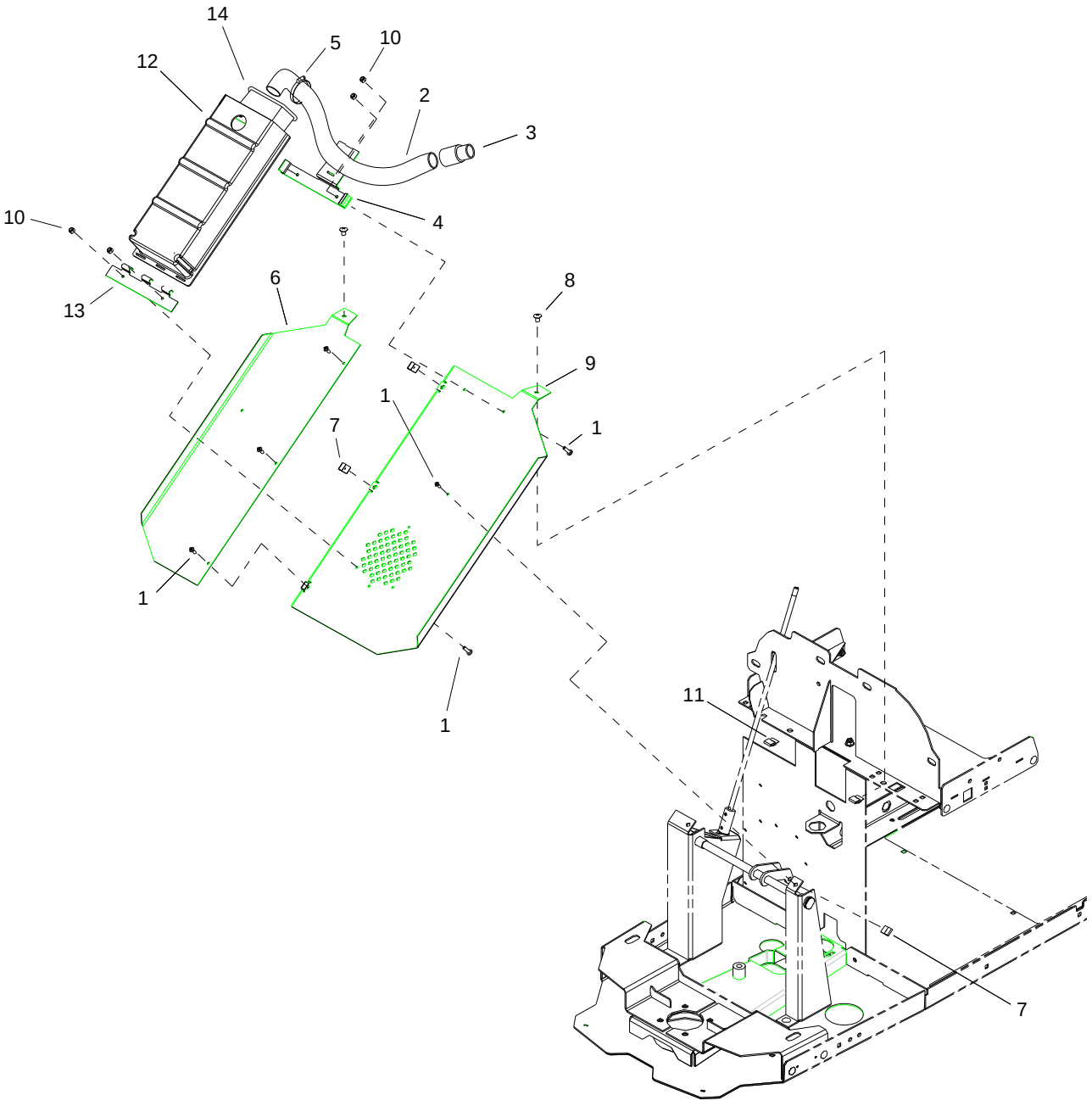

6
4
5
3
2
1


7

REF	PART NO.	PRV NO.	QTY	DESCRIPTION	SERIAL NO. FROM	NOTES:
1	86004970	50990	1	LABEL, WINDSOR LOGO DOMED		
2	86244760	501224	1	DECAL, CHARIOT SIDE IGLOSS RT		
3	86244770	501225	1	DECAL, CHARIOT, SIDE IGLOSS LT		
4	86244190	500882	1	LABEL, PANEL BASIC LEFT		
5	86244290	500943	1	LABEL, PANEL DECAL , RH		
6	86243990	500780	1	LABEL, COVER PANEL		
7	86244350	501050	1	LABEL, PAD ALIGNMENT		

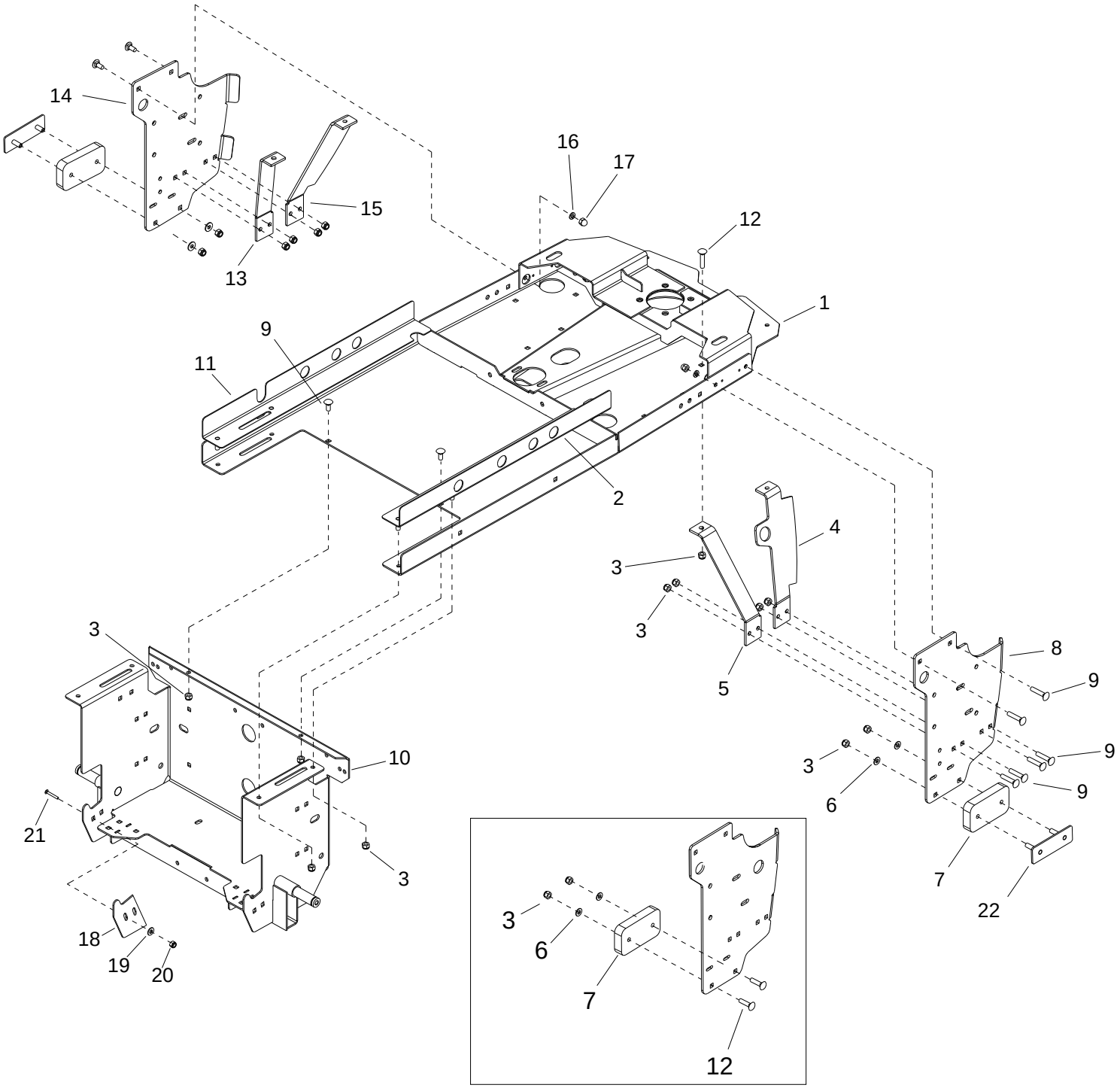
NOTE: See “SAFETY LABEL LOCATION” page for safety label information.

FILTER



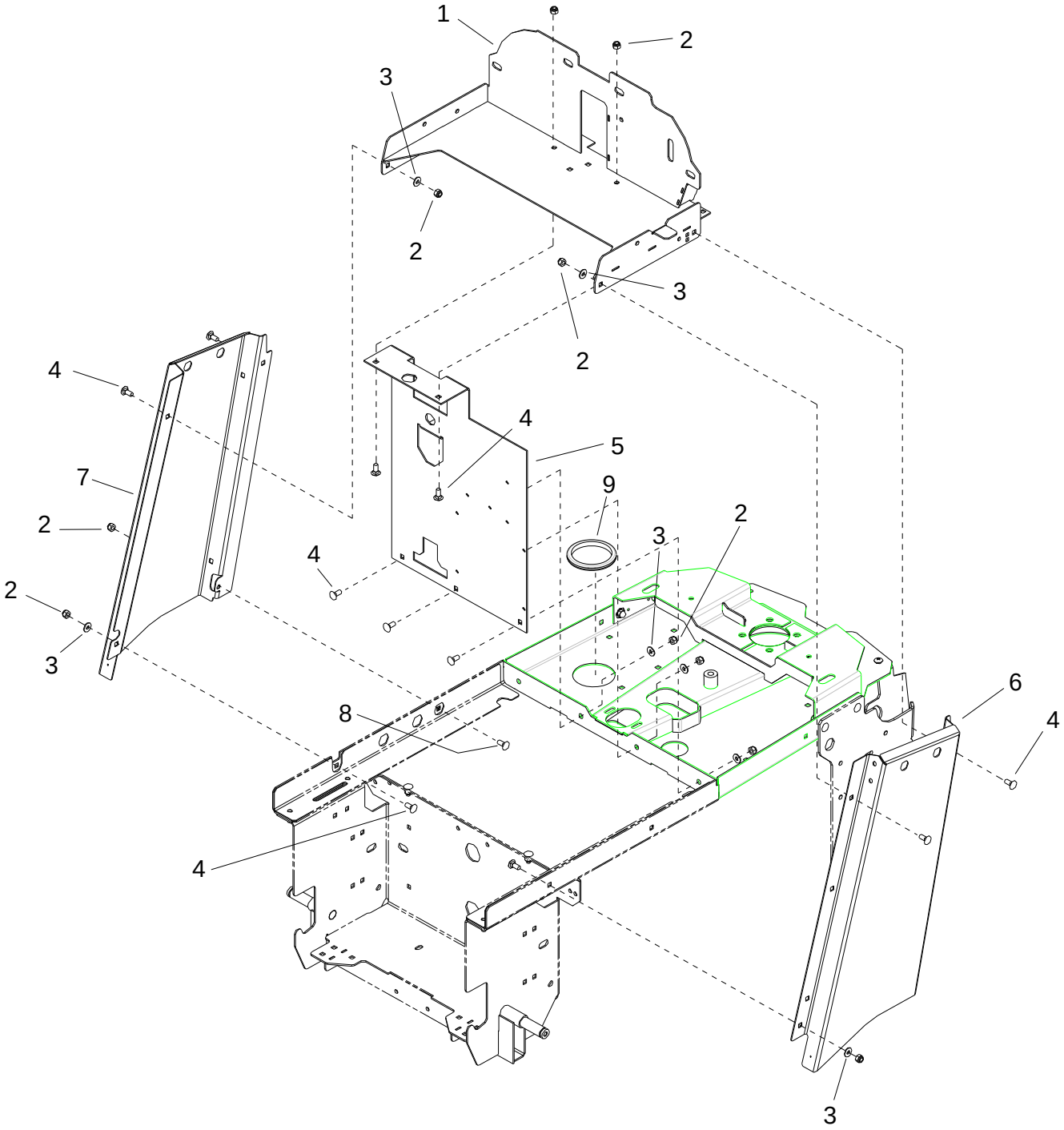
REF	PART NO.	PRV NO.	QTY	DESCRIPTION	SERIAL NO. FROM	NOTES:
1	86006590	70088	6	SCR, 10-32 X 1/2 PPHMS SS		
2	86270320	39729	1	HOSE ASM, 1.5 BLK VAC X 36		
3	86002840	27282	1	CUFF, 1.5 SLIP X 1.5 HOSE		
4	86072500	14398	1	BRKT, FILTER COVER LATCH		
5	86002380	20046	1	CLAMP, 2.25” WORM GEAR		
6	86079280	620094	1	PLATE, FAN/BAG, MOUNT		
7	86270970	57081	5	NUT, 10-32 CAPTIVE J-TYPE		
8	86276890	70752	2	SCR, 5/16-18 X 3/4 PTHMS SS		
9	86079250	620091	1	PLATE, FAN/BAG MOUNT		
10	86270990	57090	4	NUT, 10-32 HEX NYLOCK SS		
11	86271820	57270	2	NUT, 5/16-18 CAPTIVE “J” PLTD		
12	86063790	27880	1	COVER FILTER		
13	86072510	14399	1	BRKT, FILTER COVER HINGE		
14	86284870	2003SM	-	SM FILTER BAG PACKS 10/PKG		

FRAME-LOWER



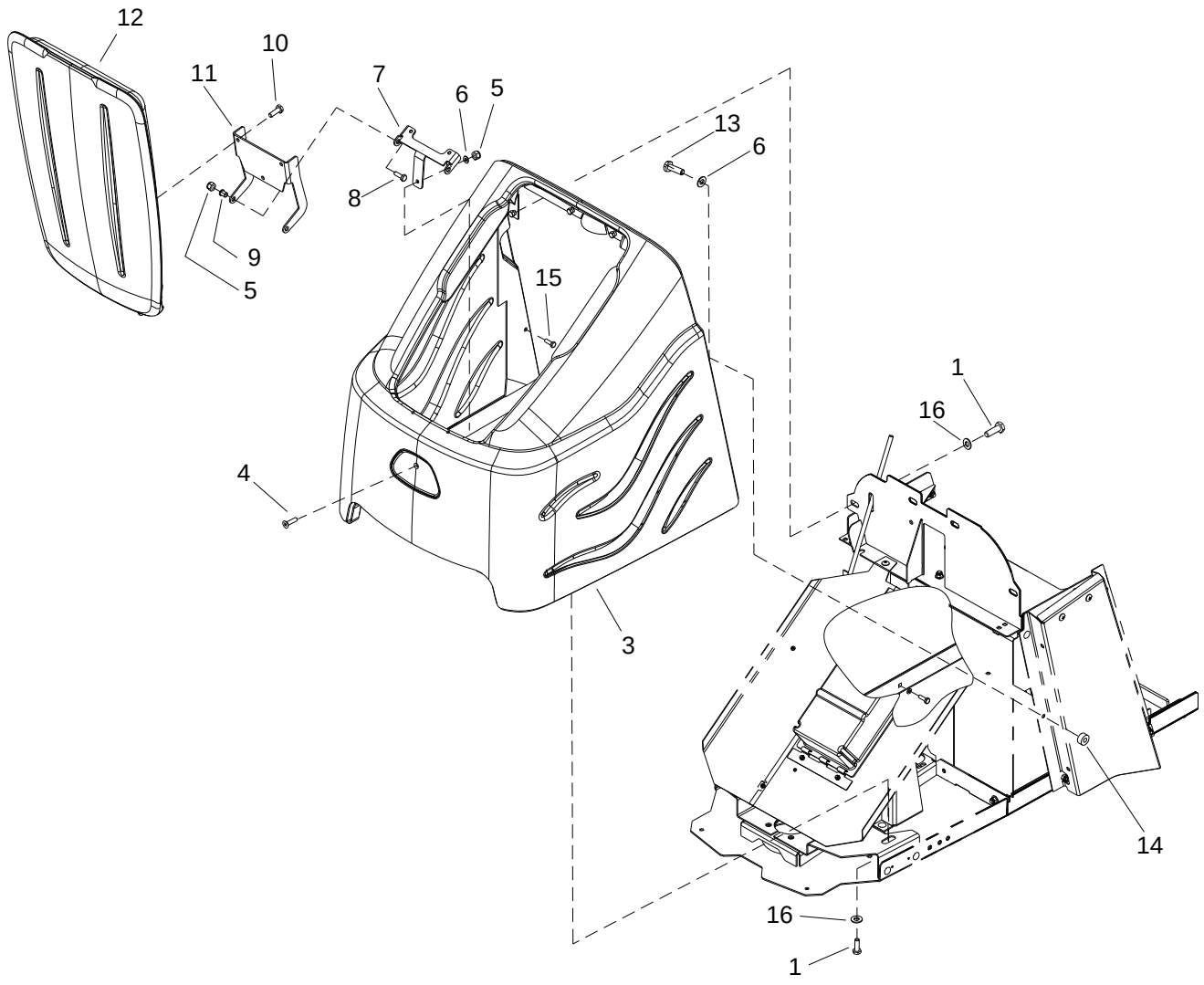
REF	PART NO.	PRV NO.	QTY	DESCRIPTION	SERIAL NO. FROM	NOTES:
1	86300060	-	1	FRAME, MAIN ASM		WAS 34440
2	86088760	75458	1	TRAY, SLIDE, LEFT		
3	86270830	57023	21	NUT, 5/16-18 HEX NYLOCK SS		
4	86071430	140863	1	BRKT, BRACE, RGT FRONT		
5	86071120	140811	1	BRKT, TIP BRACE, RIGHT, REAR		
6	86010670	87029	5	WASHER, 5/16 FLAT SS		
7	86064300	140790	2	PAD, TIPPING BAR		
8	86070740	140730	1	BRKT, LINKAGE, RIGHT		
9	86276070	70593	16	SCR, 5/16-18 X 3/4 CARRIAGE SS		
10	86091420	05251	1	AXLE, REAR WELDMENT		
11	86088750	75457	1	TRAY, SLIDE, RIGHT		
12	86277470	70848	6	SCR, 5/16-18 X 1.5 CARRIAGE SS		
13	86071130	140812	1	BRKT, TIP BRACE, LEFT, REAR		
14	86070750	140731	1	BRKT, LINKAGE, LEFT		
15	86070760	140733	1	BRKT, BRACE, LEFT FRONT		
16	86279130	87083	4	WASHER, 5/16 SPLIT LICK PLTD		
17	86197040	57264	4	NUT, 5/16-18 HEX ACORN PLTD		
18	86079290	620097	2	PLATE, REAR COVER ADJ.		
19	86010630	87013	4	WASHER, 1/4 ID X 5/8 OD SS		
20	86271870	57290	4	NUT, 1/4-20 HEX NYLOCK THIN SS		
21	86276950	70772	4	SCR, 1/4-20 X 3/4 CARRIAGE SS		
22	86079320	620101	2	PLATE, PAD RETAINER		
23	86277130	70795	2	SCR, 5/16-18 X 1.00 CARRIAGE SS		
24	86276910	70754	1	SCR, 5/16-18 X 3 HHCS SS NP		
25	86001350	140390	2	BUSHING, SPANNER .435 X 1.10		
26	86011020	89202	2	WHEEL, 3” DIA CUSHION RUBBER		
27	86300100	-	1	BRKT, WHEEL MOUNT		

FRAME-UPPER



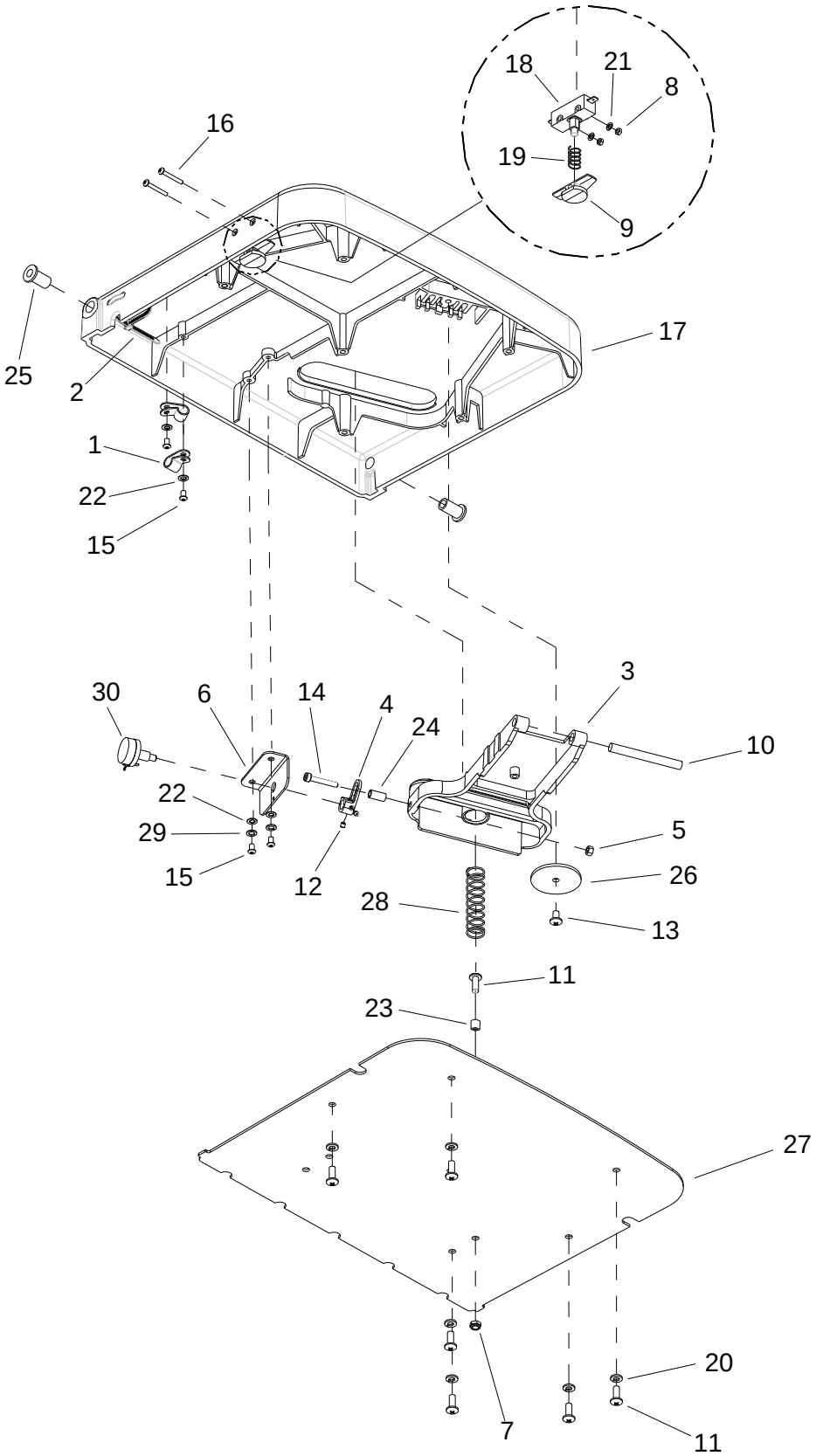
REF	PART NO.	PRV NO.	QTY	DESCRIPTION	SERIAL NO. FROM	NOTES:
1	86071360	140855	1	BRKT, HORIZ ELECT, BURNISHER		
2	86270830	57023	10	NUT, 5/16-18 HEX NYLOCK SS		
3	86010670	87029	9	WASHER, 5/16 FLAT SS		
4	86276070	70593	9	SCR, 5/16-18 X 3/4 CARRIAGE SS		
5	86292100	-	1	PLATE VERTICAL SUPPORT		
6	86074160	270101	1	CHANNEL, RIGHT DELUXE		
7	86073500	270090	1	BRKT, SIDE CHANNEL L		
8	86277460	70847	2	SCR, 5/16-18 X 5/8 BSHCS SS		
9	86238450	36245	1	GROMMET, 3.0 ID X 3.25 GROOVE		

HOOD



REF	PART NO.	PRV NO.	QTY	DESCRIPTION	SERIAL NO. FROM	NOTES:
1	86274460	70205	6	SCR, 1/4-20 X 3/8 HHCS PLT		
2	OPEN	-	-	-		
3	86032920	75482	1	TANK, VACUUM BODY COVER		
4	86006840	70390	3	SCR, 1/4-20 X 1 FHCS PLTD		
5	86005810	57245	5	NUT, 1/4-20 HEX NYLOCK SS		
6	86010630	87013	5	WASHER, 1/4 ID X 5/8 OD SS		
7	86076710	41533	1	HINGE, TANK		
8	86273780	70015	2	SCR, 1/4-20 X 3/4 HHCS SS NP		
9	86226370	14493	2	BUSH, BRZ FLG .25 X .38 X .38		
10	86273830	70020	3	SCR, 1/4-20 X 1/2 HHCS SS		
11	86076720	41534	1	HINGE, LID		
12	86031140	51408	1	LID, BURNISHER		
13	86275570	70505	2	SCR, 1/4-20 X 1 HHCS GR5 PLTD		
14	86254280	730331	2	SPACER, 1.00 OD X .321ID X .375		
15	86250250	66286	2	PLUSNUT, 1/4-20 FLATHEAD		
16	86279630	87212	6	WASHER, .344 ID X 1.13 OD X .09 T PLT		

PEDAL PLATFORM-From Serial Number (4)*



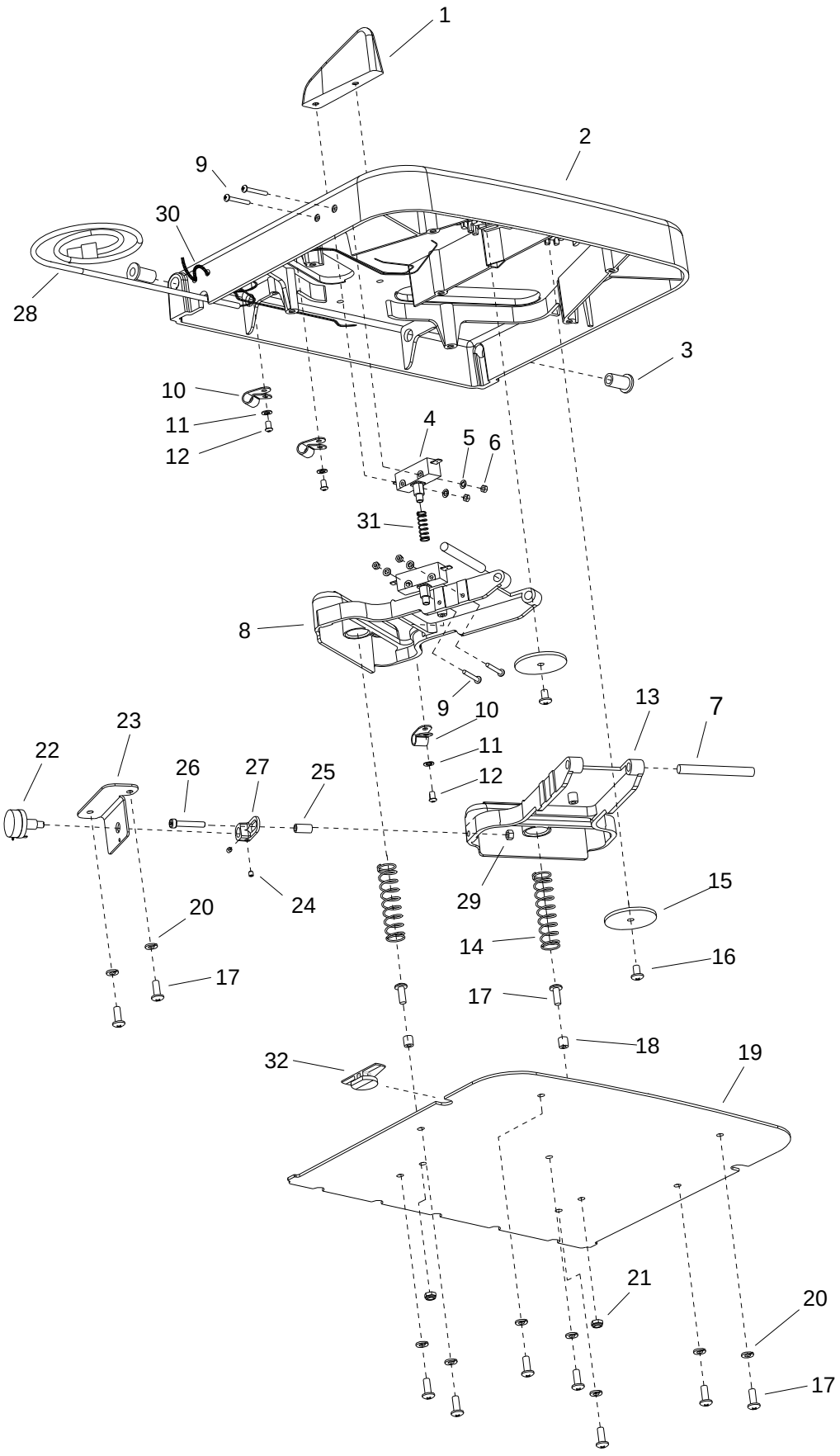
PEDAL PLATFORM-From Serial Number (4)*

REF	PART NO.	PRV NO.	QTY	DESCRIPTION	SERIAL NO. FROM	NOTES
1	86233170	20054	2	CLAMP, 3/8 NYLON UL/CSA		
2	86264920	27049	1	CABLE TIE, .19 X 7 UL/CSA		
3	86222510	34430	1	PEDAL, THROTTLE		
4	86221850	34433	1	LINK, THROTTLE		
5	86136310	57086	1	NUT, M5 HEX		
6	86312820	-	1	BRACKET, POT, SPEED		
7	86288720	57277	1	NUT, M6 NYLOCK PLATED		
8	86272040	57503	2	NUT, M3.5 X 2.8 HEX		
9	86223260	66085	1	PLUNGER, PLATFORM SWITCH		
10	86223580	67502	1	ROD, PIVOT, 8.5MM X 77		
11	86274340	70179	7	SCR, M6 X 16 PH		
12	86278060	70759	2	SET SCR, M4 X 4MM NP		
13	86277360	70833	1	SCR, M6 X 10 PH		
14	86277370	70834	1	SCR, M5 X 30 SHCS		
15	86277380	70835	4	SCR, M4.8 X 16 PHTF		
16	86277390	70836	2	SCR, M3.5 X 38 PH		
17	86312770	-	1	PLATFORM		
18	86007110	72123	1	SWITCH, 25A SPST 125-250V SNAP		
19	86224750	73993	1	SPRING, COMP, .48OD X .91L		
20	86279140	87085	6	WASHER,M6 SPLIT LOCK DIN127B		
21	86279720	87248	2	WASHER, M4 INT STAR		
22	86279730	87249	4	WASHER, M5 INT STAR		
23	86224360	730325	1	SPACER 12.7MMOD X 2.78W X 6L		
24	86224350	730305	1	SPACER, 8MM X 16LG		
25	86333280	-	2	BUSHING, 8MM X 10 LG SS		
26	86222780	620047	1	PLATE, PIVOT		
27	86222810	620050	1	PLATE, COVER		
28	86254970	730304	1	SPRING, COMP 18MM OD X 83 X 2		
29	86137300	87084	2	WASHER, M5 SPLIT LOCK PLTD		
30	86250280	66135	1	POTENTIOMETER 5K OHMS		

NOTE: Complete platform assembly is available, Part No. 86028310.

**CALL MANUFACTURER FOR SERIAL NUMBER
***SEE SERIAL NUMBER PAGE.**

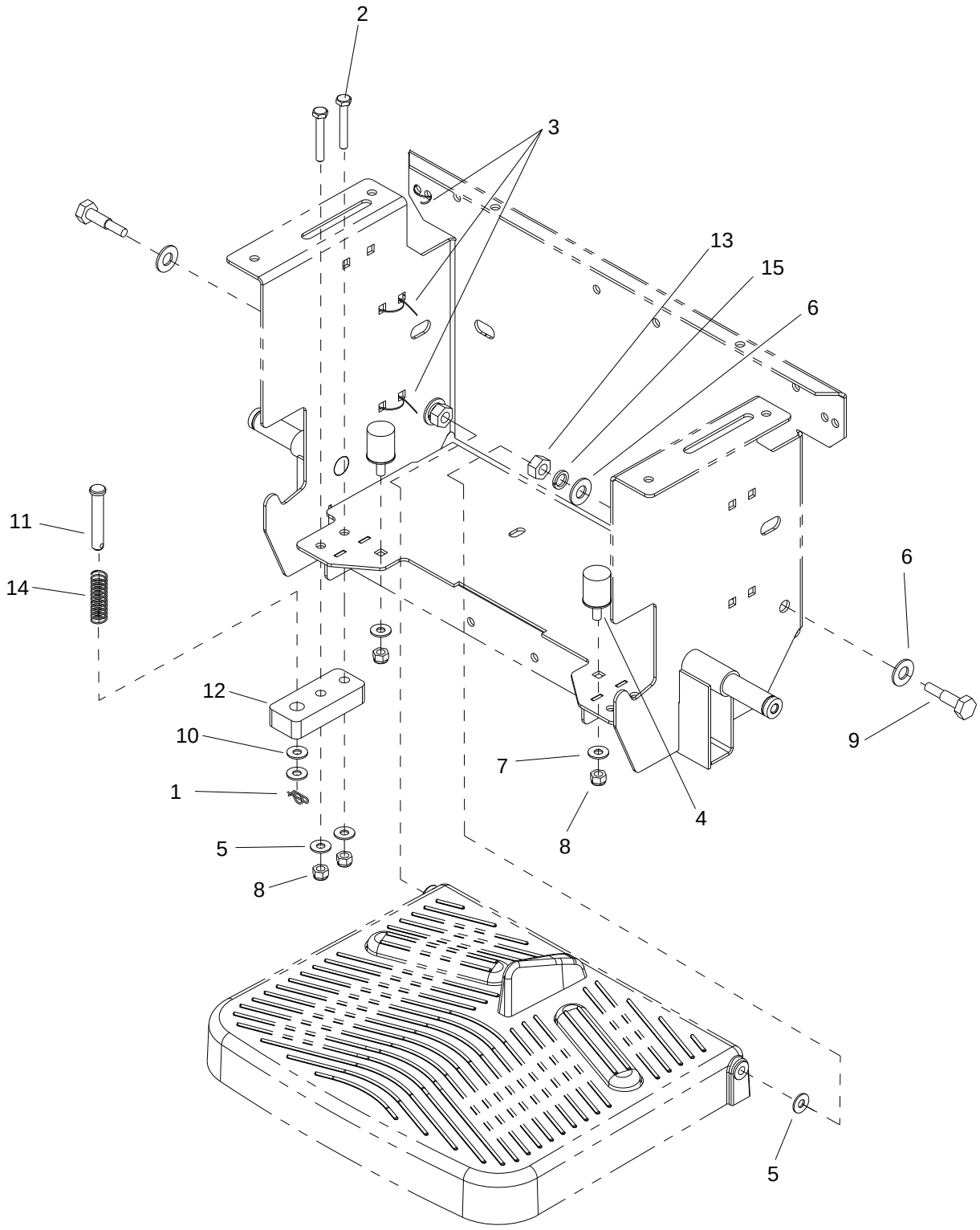
PEDAL PLATFORM-To Serial Number (4)*



REF	PART NO.	PRV NO.	QTY	DESCRIPTION	SERIAL NO. FROM	NOTES:
1	86217650	34432	1	DIVIDER		
2	86222700	34429	1	PLATFORM		
3	86216380	140713	2	BUSHING, 8MM X 10LG CLY		
4	86007110	72123	2	SWITCH, 25A SPST 125-250V SNAP		
5	86279720	87248	4	WASHER, M4 INT STAR		
6	86272040	57503	4	NUT, M3.5 X 2.8 HEX		
7	86223580	67502	2	ROD, PIVOT, 8.5MM X 77		
8	86222520	34431	1	PEDAL, BRAKE		
9	86277390	70836	4	SCR, M3.5 X 38 PHMS		
10	86079000	20054	3	CLAMP, 3/8 NYLON UL/CSA		
11	86279730	87249	4	WASHER, M5 INT STAR		
12	86204290	70835	4	SCR, M4.8 X 16 PHTF		
13	86222510	34430	1	PEDAL, THROTTLE		
14	86254970	730304	2	SPRING, COMP 18MM OD X 83 X 2		
15	86222780	620047	2	PLATE, PIVOT		
16	86277360	70833	2	SCR, M6 X 10 PH		
17	86274340	70179	11	SCR, M6 X 16 PH		
18	86224360	730325	2	SPACER 12.7MM ID X 2.78W X 6L		
19	86911060	620050	1	PLATE, COVER		
20	86279140	87085	9	WASHER, M6 SPLIT LOCK DIN127B		
21	86288720	57277	2	NUT, M6 NYLOCK PLATED		
22	86250270	66135	1	POTENTIOMETER, 5K OHMS		
23	86222790	620048	1	PLATE, THROTTLE		
24	86278060	70759	2	SET SCR, M4 X 4MM NP		
25	86224350	730305	1	SPACER, 8MM 16L		
26	86277370	70834	1	SCR, M5 X 30 SHCS		
27	86221850	34433	1	LINK, THROTTLE		
28	86218810	23717	1	HARNESS, TWISTER PEDAL		
29	86136310	57086	1	NUT, M5 HEX		
30	86264920	27049	1	CABLE TIE, 7” UL/CSA		
31	86224750	73993	1	SPRING, COMP, .480D X .91		
32	86223260	66085	1	PLUNGER, PLATFORM SWITCH		

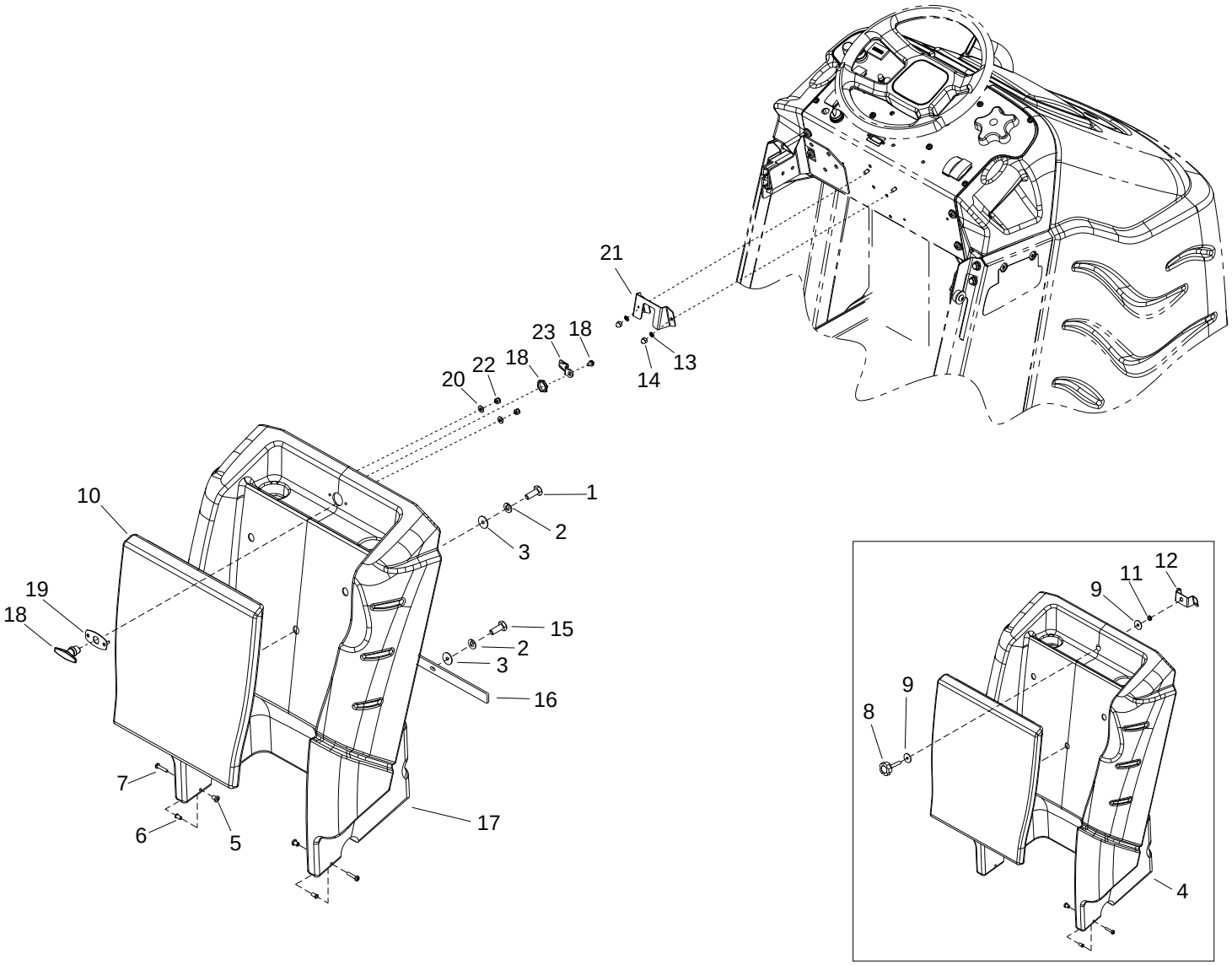
***SEE SERIAL NUMBER PAGE.**

PEDAL PLATFORM



REF	PART NO.	PRV NO.	QTY	DESCRIPTION	SERIAL NO. FROM	NOTES:
1	86008680	80607	1	COTTER, 1/2” RING		
2	86274690	70258	2	SCR, 5/16-18 X 1.5 HHCS GR5PLT		
3	86264920	27049	3	CABLE TIE, 7” UL/CSA		
4	86231070	730328	2	BUMPER, 1 X 1.375 RUBBER		
5	86010670	87029	5	WASHER, 5/16 FLAT SS		
6	86259430	87485	4	M12 FLAT WASHER		
7	86010770	87143	2	WASHER, 7/16ID X1D.08 FLT SS		
8	86270830	57023	4	NUT, 5/16-18 HEX NYLOCK SS		
9	86211280	70852	2	STUB AXLE, M12-1.75 X 45MM		
10	86278850	80613	2	WASHER, .506 ID X .94D X .064 NYL		
11	86248920	66487	1	PIN, CLEVIS 1/2 X 2.25		
12	86249560	629993	1	PLATE, SWITCH BASE		
13	86271190	57142	2	NUT, M12 X 1.75 HEX DIN934 PLT		
14	86007780	73576	1	SPRING, COMP .60D X2.0L X .045W		
15	86259440	87486	2	WASHER, M12 SPRING LOCK		

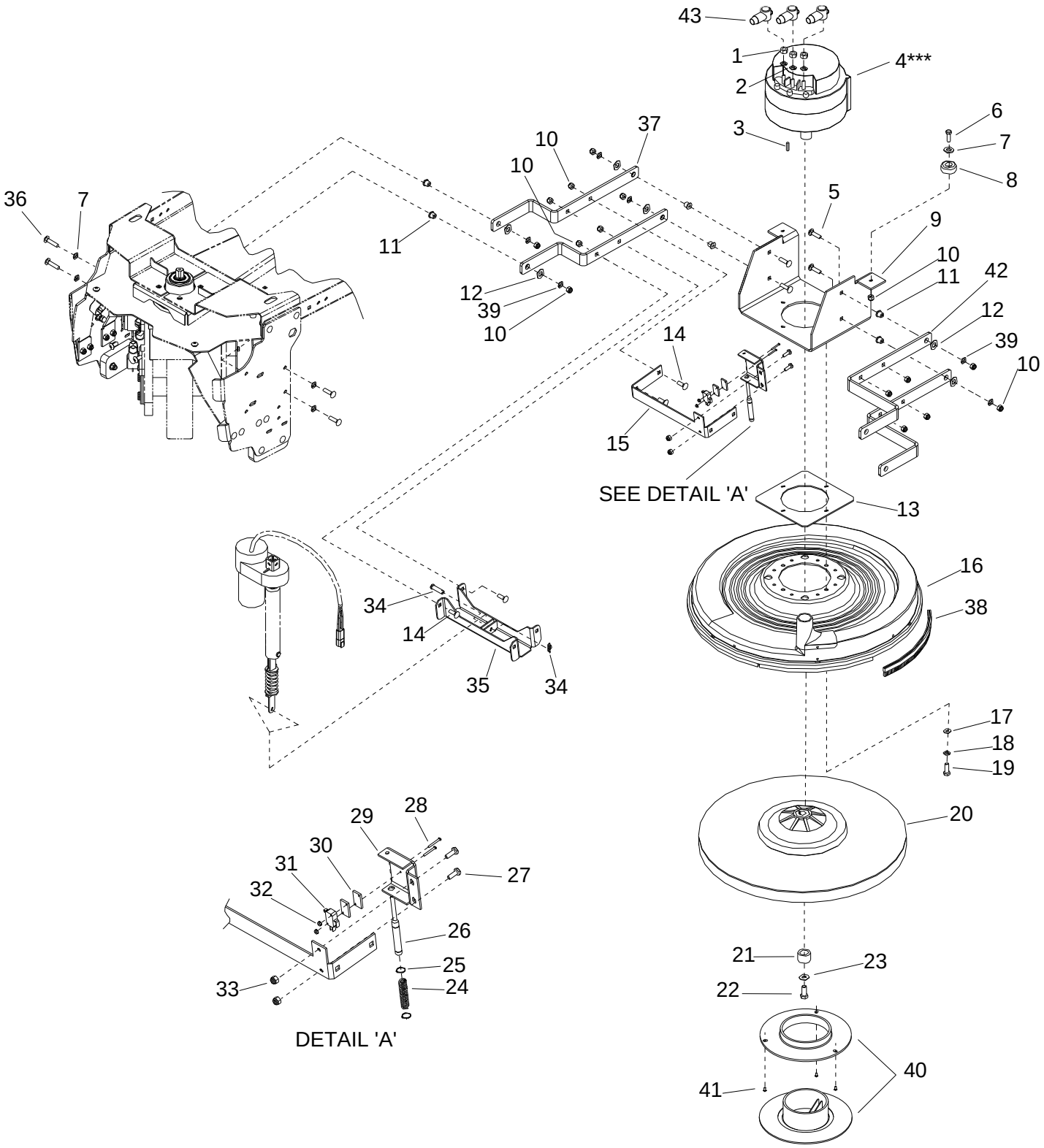
REAR COVER



REF	PART NO.	PRV NO.	QTY	DESCRIPTION	SERIAL NO. FROM	NOTES:
1	86276780	70728	3	SCR, 5/16-18 X 3/4 HHCS SS		
2	86279130	87083	5	WASHER, 5/16 SPLIT LOCK PLTD		
3	86010670	87029	5	WASHER, 5/16 FLAT SS		
4	86031780	270082	1	COVER, REAR, DELUXE		
5	86005860	57273	2	NUT, 1/4-20 X 12MM HEX BARREL		
6	86228980	09152	2	BEARING FLANGED .377ID X .505OD		
7	86275870	70556	2	SCR, 1/4-20 X 1.5” PPHMS SS		WAS 70697
8	86242140	72193	1	KNOB, 3/8-16 X 1.5		
9	86010770	87143	2	WASHER, 7/16ID X 1D X .08FLT SS		
10	86248380	66433	1	PAD, FLAT LEANING		
11	86005630	57022	1	NUT, 3/8-16 HEX NYLOCK THIN SS		
12	86071030	140786	1	BRKT, ASSEMBLY, REAR COVER		
13	86010780	87162	2	WASHER, 1/4 SPLIT LOCK		
14	86271940	57299	2	NUT, 1/4-20 ACORN SS		
15	86006560	70083	2	SCR, 5/16-18 X 1 HHCS SS		
16	86066940	140891	1	BAR, COVER		
17	86324320	-	1	REAR COVER, DELUXE	*(3)	
18	86324640	-	1	HANDLE, CAM LATCH	*(3)	
19	86324760	-	1	PLATE, COVER LATCH	*(3)	
20	86010630	87013	2	WASHER, 1/4 ID X 5/8 OD SS	*(3)	
21	86324340	-	1	BRKT, REAR COVER	*(3)	
22	86005810	57245	2	NUT, 1/4-20 HEX NYLOCK SS	*(3)	
23	86324650	-	1	PAWL, HANDLE	*(3)	

*See Serial Number Page

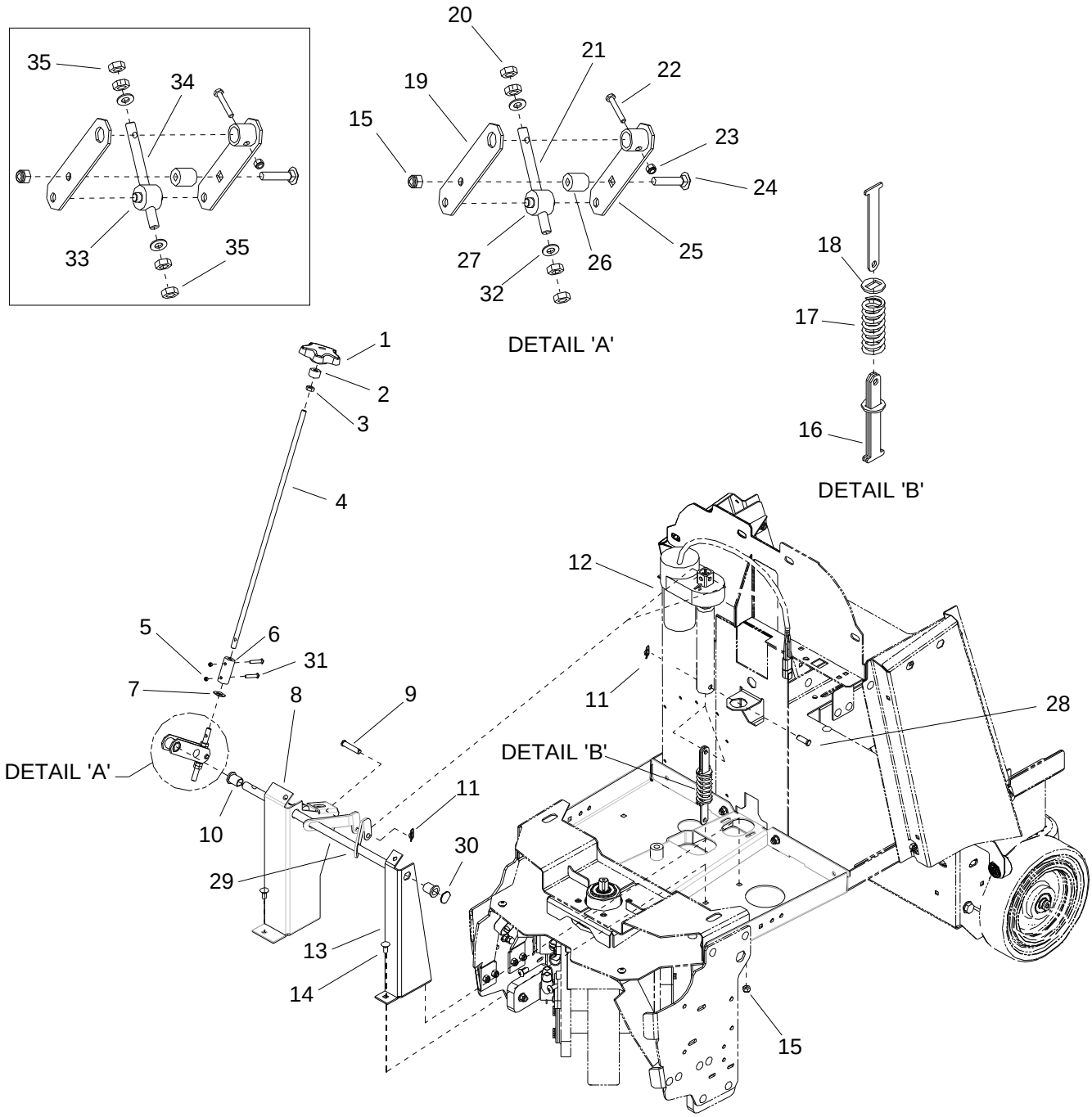
DECK LIFT MECHANISM



REF	PART NO.	PRV NO.	QTY	DESCRIPTION	SERIAL NO. FROM	NOTES:
1	86271840	57285	3	NUT, 5/16-18 HEX NYLOCK THIN SS		
2	86279130	87083	3	WASHER, 5/16 SPLIT LOCK PLTD		
3	86135970	48045	1	KEY, 3/16 SQ X 5/8 LONG		
4	86028170	53269	1	MOTOR, 36VDC 4HP 2000RPM		***
5	86277030	70780	4	SCR, 5/16-18 X 1.25 CARRIAGE SS		
6	86006560	70083	2	SCR, 5/16-18 X 1 HHCS SS		
7	86010670	87029	4	WASHER 5/16 FLAT SS		
8	86231090	80809	2	BUMPER, RUBBER 5/16" ID X 1.50		
9	86071480	140868	1	BRKT, MOTOR MOUNT		
10	86270830	57023	14	NUT, 5/16-18 HEX NYLOCK SS		
11	86228840	09124	8	BEARING, FLANGED .314 ID X .502 OD		
12	86259400	87205	8	WASHER, .51 ID X 1 ODBRO		
13	86083510	66834	1	PLATE, MOTOR SPACER		
14	86277130	70795	8	SCR, 5/16-18 X 1.00 CARRIAGE SS		
15	86073440	149992	1	BRKT, SWITCH MOUNT		
16	86026450	730352	1	SHROUD, 20 IN BURNISHER		INCLUDES BRUSH STRIPS (730074)
17	86278910	87003	4	WASHER, 3/8 OD X 7/8 OD SS		
18	86010790	87163	4	WASHER, 3/8 SPLIT LOCK		
19	86276920	70755	4	SCR, 3/8-16 X 1 HHCS SS NP		
20	86248280	64110	1	PAD DRIVER ASSEM 20", .88 BORE		INCLUDES 40 & 41
21	86254310	730355	1	SPACER, BURNISHER HUB		
22	86277540	70863	1	SCR, 7/16-20 X 1 HHCS PLTD		
23	86010710	87080	1	WASHER, .5 X 1.25 FLAT GR8 PLTD		
24	86007780	73576	1	SPRING, COMP .60D X 2.0L X .045W		
25	86270270	27721	2	CLIP, RETAINING 7/16		
26	86223270	66482	1	PLUNGER, MICRO SWITCH		
27	86276950	70772	2	SCR, 1/4-20 X 3/4 CARRIAGE SS		
28	86276010	70580	2	SCR, 4-40 X 1.0 PPHMS		
29	86072460	14387	1	BRKT, MIRCOSWITCH MOUNT		
30	86087520	73456	2	SPACER, PLUNGER SWITCH		
31	86007160	72157	1	SWITCH, 10A ROLLER MINI		
32	86271280	57163	2	NUT, 4-40 W/STAR WASHER		
33	86005810	57245	2	NUT, 1/4-20 HEX NYLOCK SS		
34	86008670	80606	2	COTTER, 3/8" RING		
35	86071470	140867	1	BRKT, HEAD ATTACH		
36	86007020	70673	4	SCR, 5/16-18 X 1.25 HHCS SS		
37	86300120	-	2	BRKT, HEAD ATTACH RT.		
38	86216230	730074	-	BRUSH, STRIP (PACKAGE OF 6)		
39	86279650	87222	8	WASHER, SEAL 5/16 X 3/4 OD SS		
40	86226930	51419	-	LOCK, PAD DRIVER YELLOW		
41	86161960	70222	-	SCR, #8 X 1/2 PPHST BLK		
42	86300130	-	2	BRKT, HEAD ATTACH LT.		
43	86008920	80889	3	BOOT, RUBBER TERM. ISOLATOR	**	

*SEE SERIAL NUMBER PAGE
** CALL MANUFACTURER FOR SERIAL NUMBER
*** P/N 86372710, KIT, IGLOSS 20 MOTOR RETRO FIT (CONTACT WINDSOR TECHNICAL SUPPORT FOR DETAILS.)

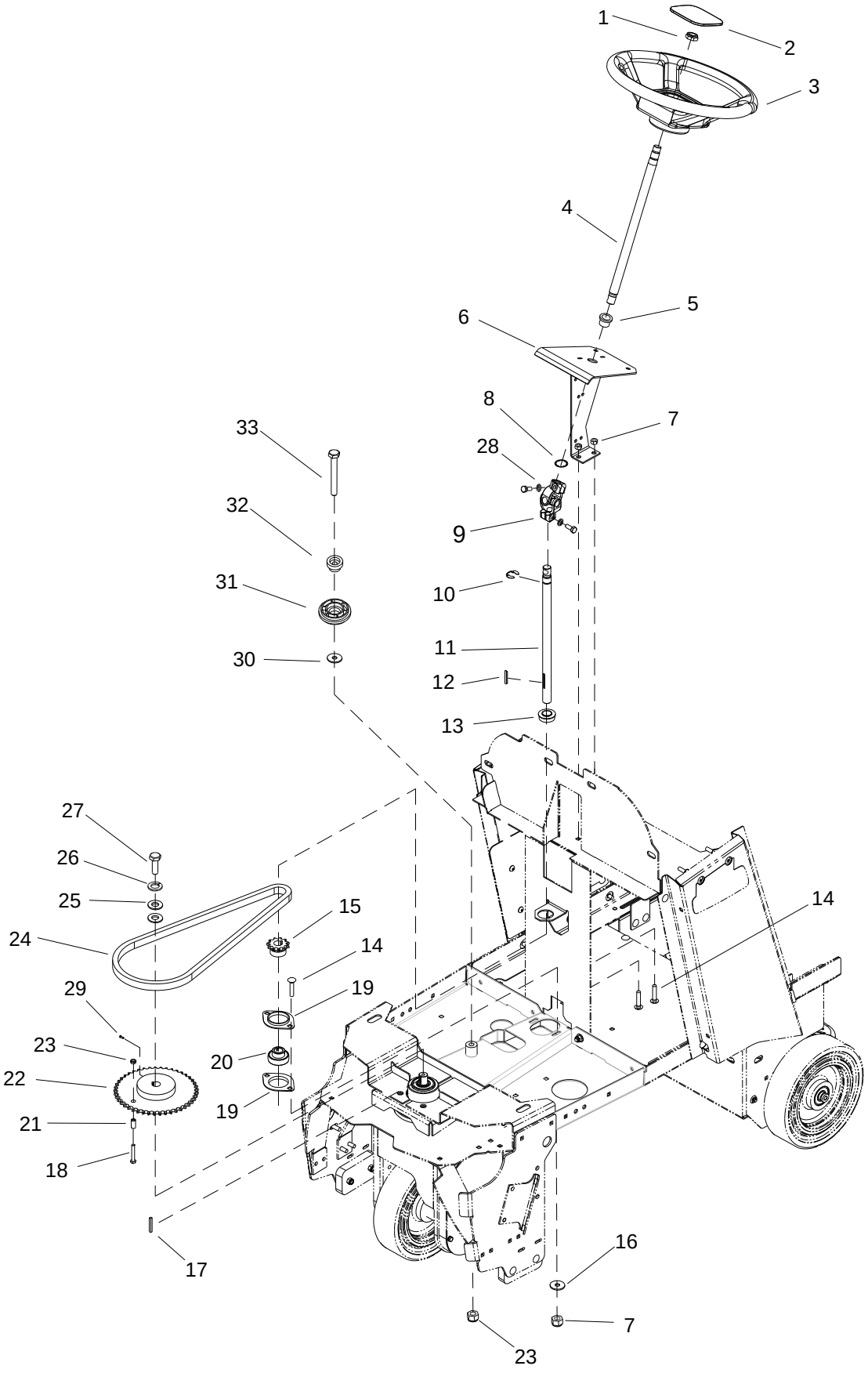
DECK LIFT LINKAGE



REF	PART NO.	PRV NO.	QTY	DESCRIPTION	SERIAL NO. FROM	NOTES:
1	86004870	48077	1	KNOB, 3.50 OD X 3/8-16 THRU HOLE		
2	86254590	81247	1	SPACER, .500 OD X .391 ID X .300		
3	86005690	57085	1	NUT, 3/8-16 HEX JAM		
4	86253260	730348	1	SHAFT, PAD ADJ, UPPER		
5	86270990	57090	2	NUT, 10-32 HEX NYLOCK SS		
6	86234620	270107	1	COUPLER, PAD ADJ		
7	86259410	87206	1	WASHER, THRUST .51 ID X 1 OD X .063		
8	86071330	140846	1	BRKT, ARM SUPPORT RT		
9	86248980	81438	1	PIN, CLEVIS 3/8 X 1.75 PLTD		
10	86231330	14664	2	BUSH, BRZ FLG .63 X .75 X 1.0		
11	86008670	80606	1	COTTER, 3/8” RING		
12	86012130	-	1	ACTUATOR, 36VDC DBLSPD, NOOK		
13	86071320	140845	1	BRKT, ARM SUPPORT LFT		
14	86276070	70593	2	SCR, 5/16-18 X 3/4 CARRIAGE SS		
15	86270830	57023	5	NUT, 5/16-18 HEX NYLOCK SS		
16	86066980	149990	3	BAR, COMP. SPRING RETAINER		
17	86255100	73443	1	SPRING, DIE COMP. 1.25 OD X 3.0 LG		
18	86090360	87492	2	WASHER, SPRING RETAINER		
19	86078730	51412	1	PLATE ADJUSTMENT ROD		
20	86316620	-	4	NUT, 3/8-16 LG THN HEX SS	*(1)	
21	86316630	-	1	SHAFT, PAD ADJ. LOWER 3/8-16	*(1)	
22	86273820	70019	1	SCR, 1/4-20 X 1.25 HHCS		
23	86005810	57245	1	NUT, 1/4-20 HEX NYLOCK SS		
24	86277470	70848	1	SCR, 5/16-18 X 1.5 CARRIAGE SS		
25	86091830	140847	1	BRKT, ADJUSTMENT ARM		
26	86254580	80835	1	SPACER, .32 ID X .71 OD X .79 L NYL		
27	86316640	-	1	PIVOT, PAD ADJ L/H THD 3/8-16	*(1)	
28	86248980	81438	1	PIN, CLEVIS 3/8 X 1.75 PLTD		
29	86300150	-	1	LINK, ACTUATOR CONTROL ARM		
30	86001660	41236	1	HUBCAP, 5/8” SHAFT		
31	86274410	70195	2	SCR, 10-32 X 1.25 PPHMS SS		
32	86010680	87030	2	WASHER, 3/8 ID X 3/4 OD NYLON		
33	86249190	66826	1	PIVOT, PAD ADJUST, L/H THD		
34	86253270	730349	1	SHAFT, PAD ADJ, LOWER		
35	86272010	57310	4	NUT, 3/8-24 LH THN HEX SS		

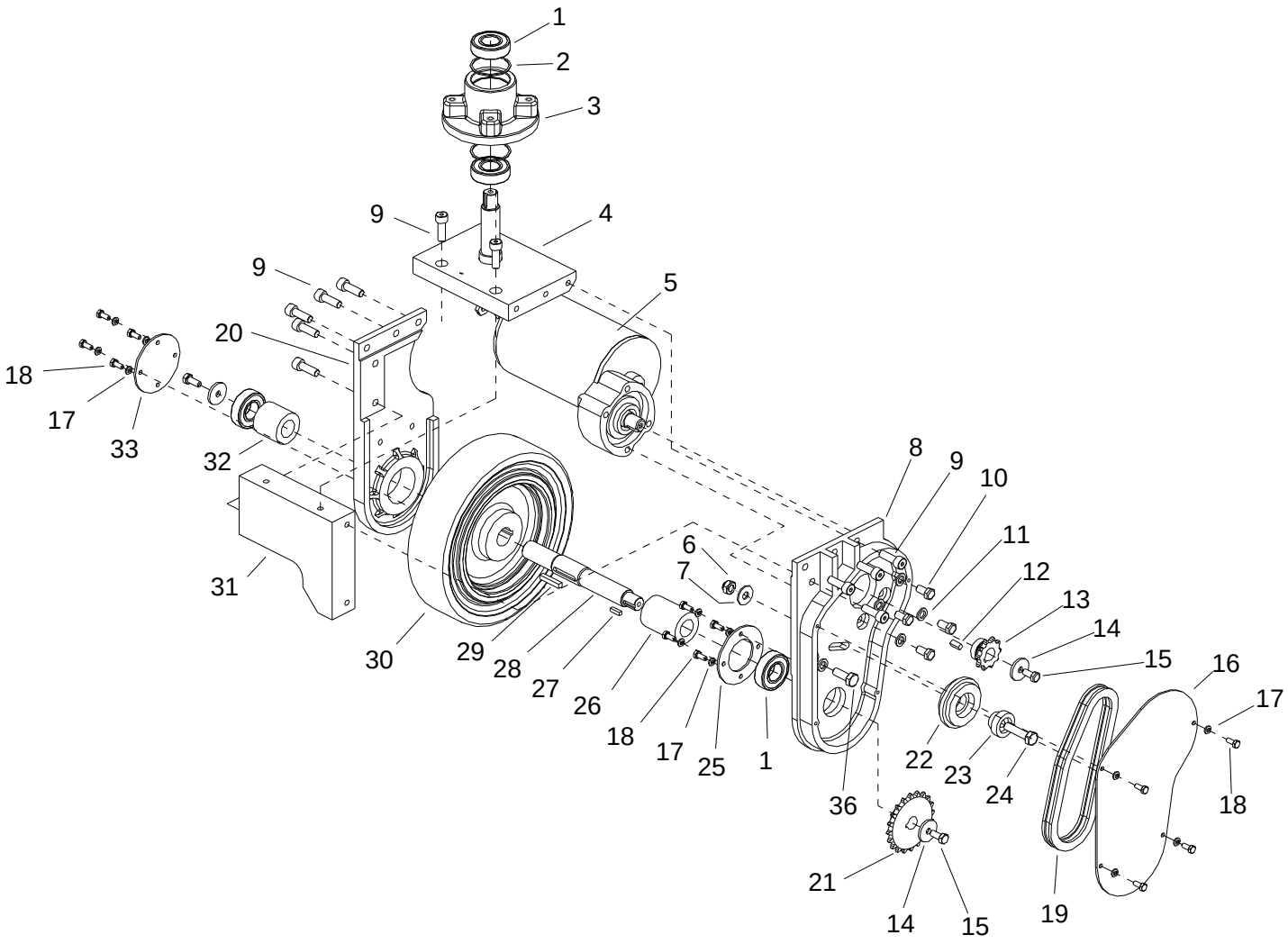
*SEE SERIAL NUMBER PAGE
** CALL MANUFACTURER FOR SERIAL NUMBER

STEERING


1
2
3
4
5
6
8
7
33
28
32
9
31
10
11
30
12
13
27
26
25
15
24
14
14
29
19
23
20
22
19
21
18
17
16
7
23

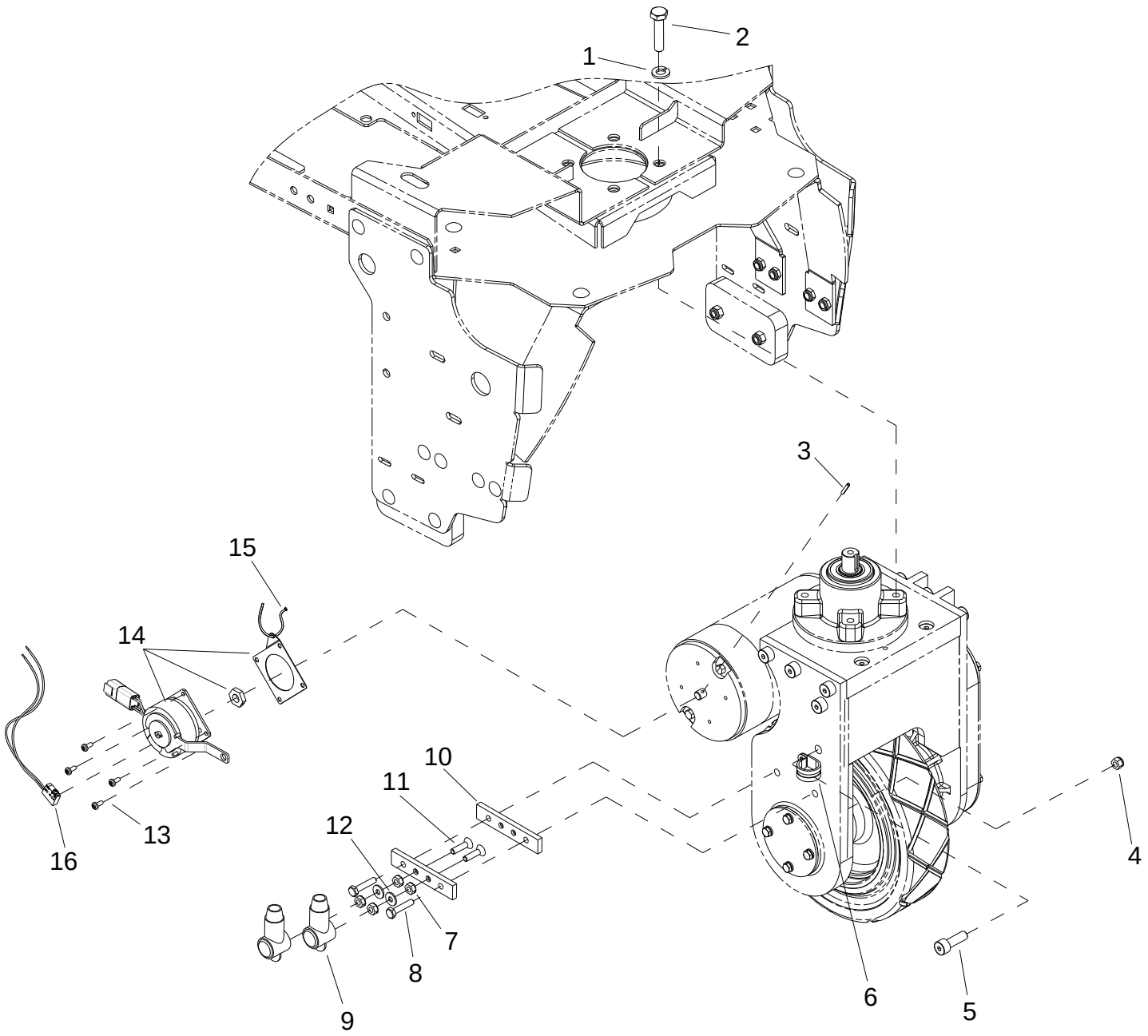
REF	PART NO.	PRV NO.	QTY	DESCRIPTION	SERIAL NO. FROM	NOTES:
1	86271610	57228	1	NUT, 5/8-16 HEX NYLOCK THN		
2	86234810	27945	1	COVER, STEERING WHEEL		
3	86259610	730117	1	WHEEL, STEERING 40 SPLINE HUB		
4	86224050	730318	1	SHAFT, UPPER STEERING		
5	86228790	09111	1	BEARING, FLANGE .88ODX.75IDX.75		
6	86091740	140720	1	BRKT, UPPER STEERING		
7	86270830	57023	4	NUT, 5/16-18 HEX NYLOCK SS		
8	86005610	57016	1	NUT, 7/8 DIA PUSHLOCK		
9	86219600	45012	1	JOINT, UNIVERSAL FEMALE		
10	86272900	67416	1	RING, 3/4” KLIP		
11	86224060	730319	1	SHAFT, LOWER STEERING		
12	86219650	48110	1	KEY, 5MM SQ X 39MM L		
13	86228670	09072	1	BEARING, 3/4” BORE FLANGED		
14	86276070	70593	4	SCR, 5/16-18 X 3/4 CARRIAGE SS		
15	86224800	730315	1	SPROCKET, STEERING SHAFT		
16	86010670	87029	2	WASHER, 5/16 FLAT SS		
17	86135970	48045	1	KEY, 3/16 SQ X 5/8 LONG		
18	86275190	70377	1	SCR, 3/8-16 X 1.25 HHCS SS		
19	86008610	80595	2	FLANGE, BEARING PRESS STEEL		
20	86001030	09148	1	BEARING, BALL 3/4 BORE SPHERED		
21	86224320	730221	1	SPACER, .63 OD X .385ID X .64L		
22	86224810	730316	1	SPROCKET, DRIVE WHEEL STEERING		
23	86005630	57022	2	NUT, 3/8-16 HEX NYLOCK THIN SS		
24	86300190	-	1	CHAIN, 12.7MM PITCH		
25	86278940	87008	2	WASHER, 1/4 ID X 1-1/4OD		
26	86010780	87162	1	WASHER, 1/4 SPLIT LOCK PLTD		
27	86274330	70175	1	SCR, M6 X 20HHMS PLTD		
28	86279130	87083	2	WASHER, 5/16 SPLIT LOCK		
29	86253200	70806	1	SET SCR, M6 X 25 NP		SERVICE ONLY
30	86279620	87200	1	WASHER, .4 ID X 1.3 OD NYLON		
31	86002710	270076	1	CHAIN TENSIONER		
32	86224270	730293	1	SLEEVE, CHAIN TENSIONER		
33	86275990	70577	1	SCR, 3/8-16 X 3.5 SHCS PLTD		
-	86232780	279001	-	CHAIN, MASTERLINK 12.7MM		SERVICE ONLY
-	86232770	279000	-	CHAIN, OFF-SET LINK 12.7MM		SERVICE ONLY

WHEEL-FRONT DRIVE-CHAIN



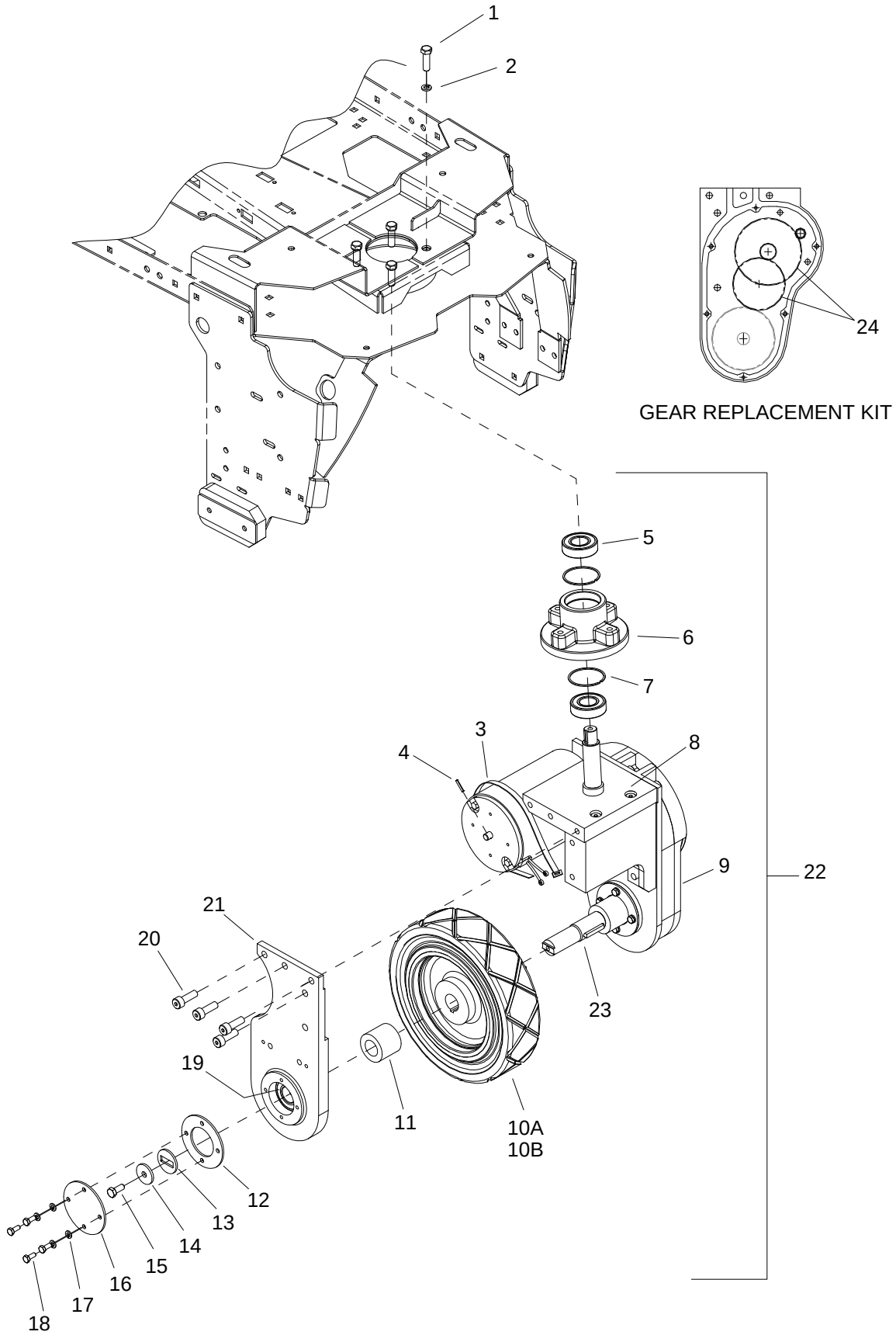
REF	PART NO.	PRV NO.	QTY	DESCRIPTION	SERIAL NO. FROM	NOTES:
1	86223980	09134	4	SEALED BALL BRNG, 25MM X 52MM		
2	86223480	67450	2	RING, 52MM INTERNAL SNAP		
3	86219420	41510	1	STEERING, HUB		
4	86224040	730306	1	SHAFT, ASM, DRIVE PIVOT		
5	86005510	53810	1	MOTOR, 36V 180RPM GEAR		
-	86216210	53820	-	BRUSH SET MOTOR 53810		
-	86227440	05261	1	ARMATURE 53810 MOTOR		
6	86136360	57275	1	NUT, M10X1.5 HEX NYLOCK PLTD		
7	86010720	87086	1	WASHER, M10 X 30 PLTD		
8	86222730	620038	1	PLATE, DRIVE WHEEL YOKE		
9	86318830	-	11	SCR, M10 X 30 SHCS		
10	86275640	70515	4	SCR, 3/8-24 X 3/4 HHCS GR5 PLTD		
11	86279700	87244	5	WASHER, M10 X 18 FLAT		
12	86219620	48106	1	KEY, 1/4 SQ. X .63		
13	86007620	730310	1	SPROCKET, MOTOR SHAFT		
14	86279710	87245	3	WASHER, M8 X 32 FLAT		
15	86136640	70262	2	SCR, M8-1.25 X 20HHMS PLTD		
16	86222710	620036	1	PLATE, CHAIN COVER		
17	86279690	87243	12	WASHER, M6 SPLIT LOCK		
18	86277340	70830	12	SCR, M6 X 15 HHCS		
19	86002730	270085	1	CHAIN, ISO 08B 12.7MM PITCH/LINK		
-	86232770	279000	-	CHAIN, OFF-SET LINK 12.7MM		SERVICE ONLY
-	86232780	279001	-	CHAIN, MASTERLINK 12.7MM		SERVICE ONLY
20	86222760	620041	1	PLATE, DRIVE YOKE RH		
21	86007630	730311	1	SPROCKET, DRIVE WHEEL		
22	86002710	270076	1	CHAIN TENSIONER		
23	86224270	730293	1	SLEEVE, CHAIN TENSIONER		
24	86277330	70829	1	SCR, M10 X 45 HHCS		
25	86222720	620037	1	PLATE, BEARING RETAINER		
26	86224330	730294	1	SPACER, 25.5ID X 45OD X 65L		
27	86219630	48107	1	KEY, 3/16 SQ X .67		
28	86000850	05231	1	AXLE, TWISTER		
29	86219640	48108	1	KEY, 1/4 SQ X 1.5		
30	86259940	89275	1	WHEEL, 10X2, W/KEYWY, GRY, NT		
31	86222750	620040	1	PLATE, DRIVE YOKE FRONT		
32	86224340	730295	1	SPACER, 25.5ID X 45OD X 43L		
33	86222770	620042	1	PLATE, BEARING COVER		
34	86217720	29269	-	DRIVE ASM, MOTOR		COMPLETE
35	86311040	-	1	SPACER, CHAIN DRIVE AXLE		
36	86277320	70828	1	SCR, M10 X 30 HHCS		

WHEEL-FRONT BRAKE



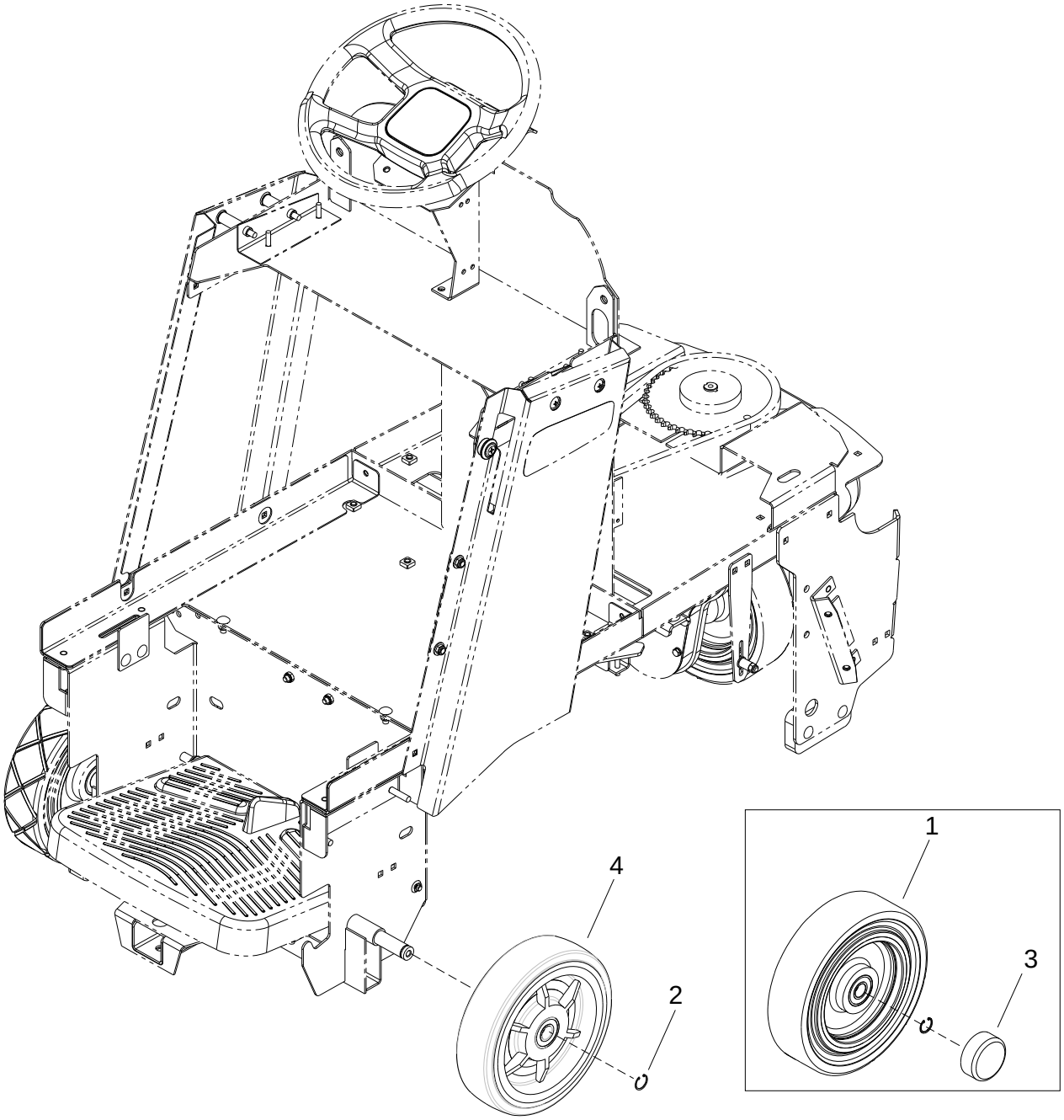
REF	PART NO.	PRV NO.	QTY	DESCRIPTION	SERIAL NO. FROM	NOTES:
1	86010790	87163	4	WASHER, 3/8 SPLIT LOCK PLTD		
2	86275190	70377	4	SCR, 3/8-16 X 1.25 HHCS SS		
3	86006170	66031	1	PIN, ROLL 1/8" X 3/4"L SS		
4	86005810	57245	2	NUT, 1/4-20 HEX NYLOCK SS		
5	86318830	-	1	SCR, M10 X 30 SHCS		
6	86233410	81270	1	CLAMP, 3/4 DIA CUSHION .406DIA		
7	86005710	57105	4	NUT, 1/4-20 HEX W/STAR WASHER		
8	86273740	70010	2	SCR, 1/4-20 X 1.50 HHCS		
9	86008920	80889	2	BOOT, RUBBER TERM. ISOLATOR		
10	86257490	76155	2	TERMINAL MOUNT		
11	86006840	70390	2	SCR, 1/4-20 X 1 FHCS PLTD		
12	86010630	87013	2	WASHER, 1/4 ID X 5/8 OD SS		
13	86273340	00-000289	4	SCR, 8-32 X 3/8 SHCS SS		
14	86001740	140816	1	BRAKE, 36VDC W/CONNECTOR		
15	86264930	27050	1	CABLE TIE, 3.5" UL/CSA		
16	86320870	-	1	SWITCH, 36V BRAKE		

WHEEL-FRONT DRIVE, GEAR



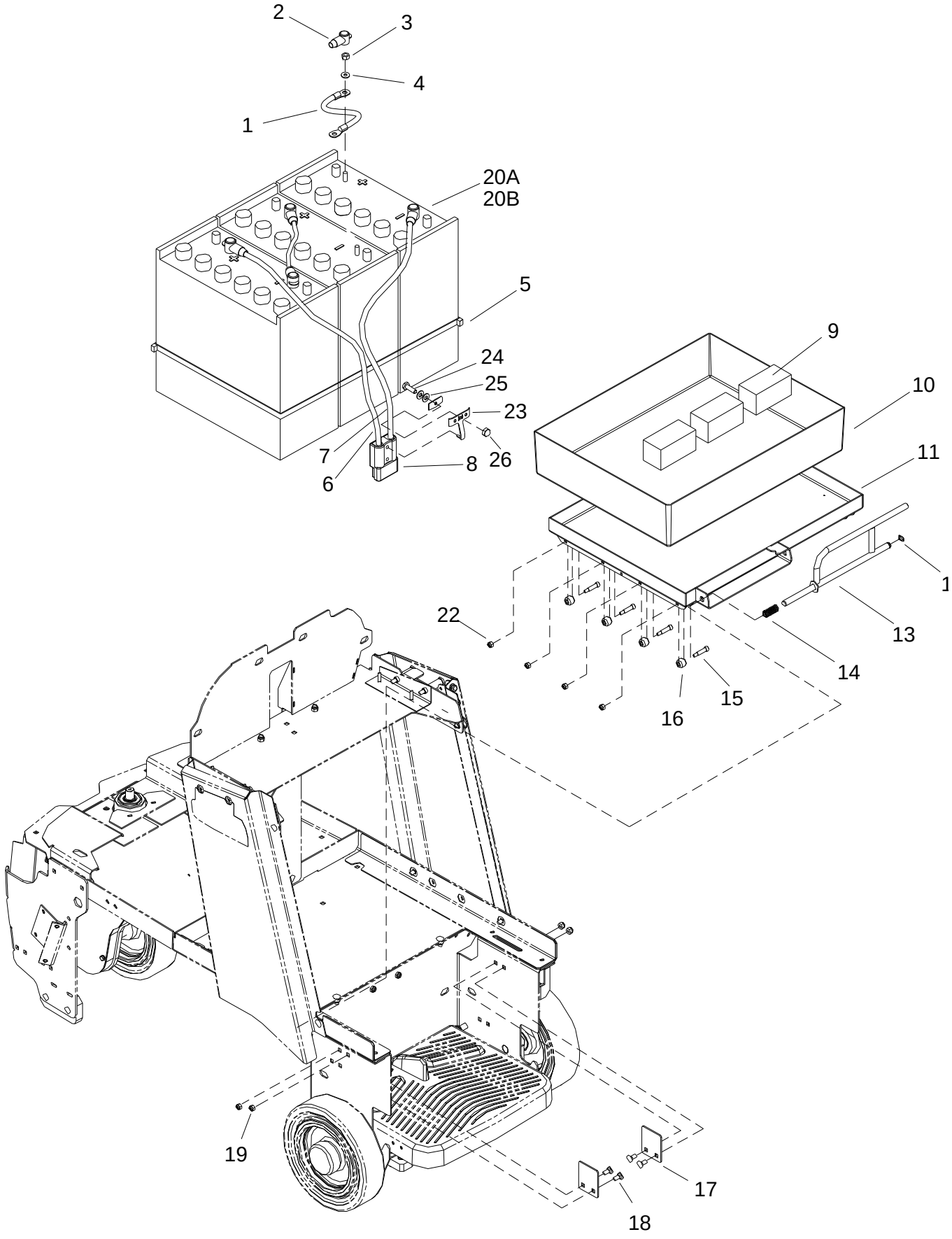
REF	PART NO.	PRV NO.	QTY	DESCRIPTION	SERIAL NO. FROM	NOTES:
1	86275190	70377	4	SCR, 3/8-16 X 1.25 HHCS SS		
2	86010790	87163	4	WASHER, 3/8 SPLIT LOCK PLTD		
3	86002830	27196	1	CABLE TIE, .375 X 24.7		
4	86006170	66031	1	PIN, ROLL 1/8” X 3/4”L		
5	86223980	09134	3	SEALED BALL BRNG, 25MM X 52MM		
6	86219420	41510	1	HUB STEERING		
7	86223480	67450	2	RING, 52MM INTERNAL SNAP		
8	86224020	730233	1	SHAFT ASM, DRIVE PIVOT		
9	86317190	-	1	DRIVE MOTOR ASSEMBLY HELICAL		
10A	86011120	89262	1	WHEEL, 10 X 2, 5 X 1.06 W/KEYWAY		
10B	86259920	89273	1	WHEEL, 10 X 2. 5 W/KEYWAY, GRY		OPTION
11	86224440	730387	1	SPACER, 25.51 ID X 45 OD X 39.1 L		
12	86222720	620037	1	PLATE, BEARING RETAINER		
13	86225810	87506	1	WASHER, ANTI-ROTATION		
14	86279710	87245	1	WASHER, M8 (2THK X 26 OD)		
15	86136640	70262	1	SCR, M8-1.25 X 20 HHMS PLTD		
16	86222770	620042	1	PLATE, BEARING COVER		
17	86279690	87243	4	WASHER, M6 SPLIT LOCK BLK		
18	86277340	70830	4	SCR, M6 X 15 HHCS BLK		
19	86223980	09134	3	SEALED BALL BRNG, .25MM X 52MM		
20	86318830	-	10	SCR, M10 X 30 SHCS		
21	86222760	620041	1	PLATE, DRIVE YOKE RH		
22	86317200	-	1	GEAR BOX DRIVE UNIT HELICAL		WHEEL NOT INCLUDED
23	86214990	03126	1	AXLE, DRIVE		
24	86374290	-	1	KIT, DRIVE GEAR		
-	86216210	53820	-	BRUSH SET MOTOR, 53810 86005510		

WHEEL-REAR

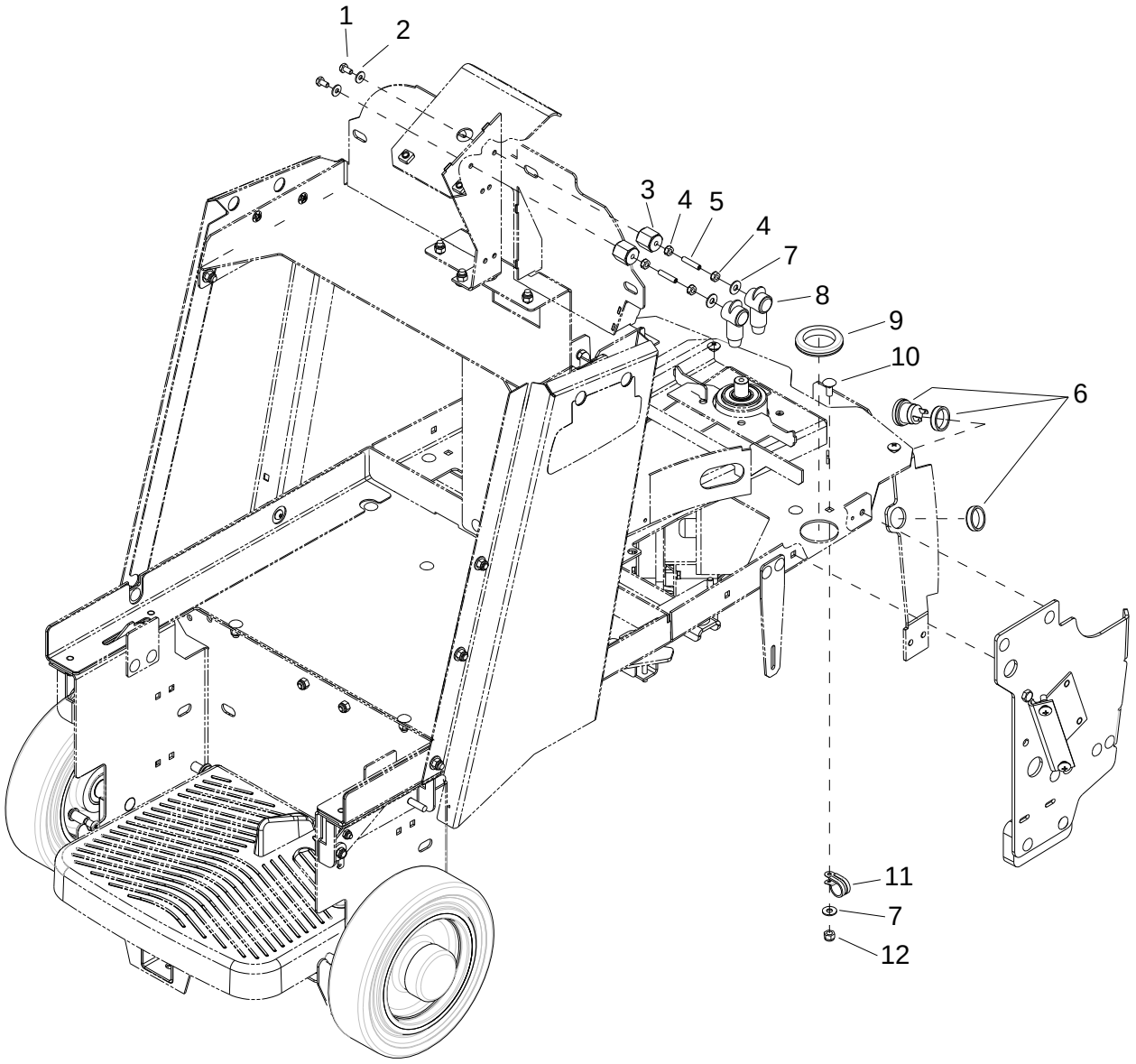


REF	PART NO.	PRV NO.	QTY	DESCRIPTION	SERIAL NO. FROM	NOTES:
1	86259950	89276	2	WHEEL, 10X2.5 W/BRNGS, GRY, NT		
2	86008710	80623	2	RING, ¾" EXT SNAP H-D		
3	86232130	17309	2	CAP, 2.75 ID X 1.0 L BLK VINYL		
4	86322590	-	2	WHEEL, 10X2.5 W/BRNGS, GRY, NT	*(2)	

*SEE SERIAL NUMBER PAGE
** CALL MANUFACTURER FOR SERIAL NUMBER

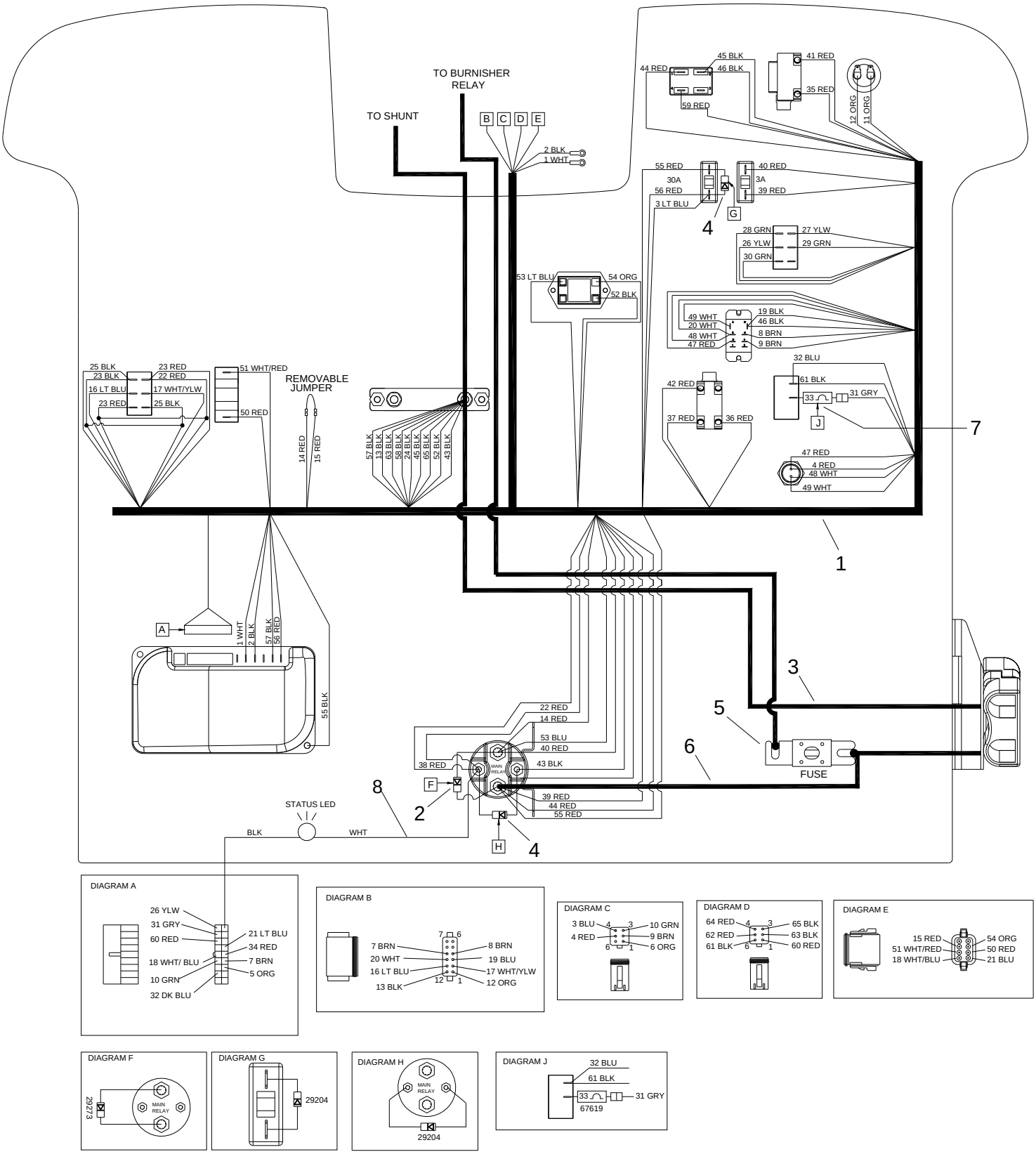

2
3
4
1
20A
20B
5
24
25
23
7
6
8
26
9
10
11
1
22
13
14
15
16
19
17
18

REF	PART NO.	PRV NO.	QTY	DESCRIPTION	SERIAL NO. FROM	NOTES:
1A	86260200	80872	2	WIRE, 4X14.5BK 5/16RINGX5/16RING		
1B	86002510	23125	2	WIRE, 4X15 BCLAMPXBCLAMP		
2	86008920	80889	6	BOOT, RUBBER TERM. ISOLATOR		
3	86271910	57295	6	NUT, 5/16-18 FLEXLOCK		
4	86010670	87029	6	WASHER, 5/16 FLAT SS		
5	86264960	27915	2	CABLE TIE, .375 X 43”		
6A	86260610	880836	1	WIRE, 4X25RD CTERM X 3/8RING		
6B	86002570	23190	1	WIRE, 4X27 RD BCLAMP X CTERM		
7A	86260230	80876	1	WIRE, 4X30 BK CTERM X 3/8RING		
7B	86002580	23191	1	WIRE, 4X27 BK BCLAMP X CTERM		
8	86008760	80682	1	CONN, 175 DCA GRY W/O TERMS		
9	86229700	08071	3	BLOCK, 3.0 X 1.5 X 1.5		
10	86008300	78242	1	TRAY, BATTERY LINEAR		
11	86008410	78568	1	TRAY, BATTERY		
12	86272810	67132	1	RING, 1/2 EXT. SNAP H-D		
13	86092910	51396	1	LATCH ROD, BATTERY TRAY		
14	86254990	730313	1	SPRING, COMP, 63ODX3.5LX.074W		
15	86278150	70117	8	SHOULDER BOLT, 5/16 OD X 1.0 L		
16	86259910	89265	8	WHEEL, BATTERY TRAY		
17	86088790	78571	2	TRAY, STANDARD STOP		
18	86276070	70593	4	SCR, 5/16-18 X 3/4 CARRIAGE SS		
19	86270830	57023	4	NUT, 5/16-18 HEX NYLOCK SS		
20A	86228410	10023	3	BATTERY, 12V, 205AH		
20B	86283410	10030	3	BATTERY, 12V, 225AH		
21	86284090	02456	1	CHARGER, 36V, 20A, 115V, C175		NOT SHOWN
22	86005810	57245	8	NUT, 1/4-20 HEX NYLOCK, SS		
23	86233360	28038	1	CLAMP, CABLE KIT SY945		
24	86273980	70066	1	SCREW, 10-32 X ¾ PPHMS SS		
25	86010650	87018	1	WASHER, #10 X 9/16 OD		
26	86270890	57034	1	NUT, ACORN 10-32		

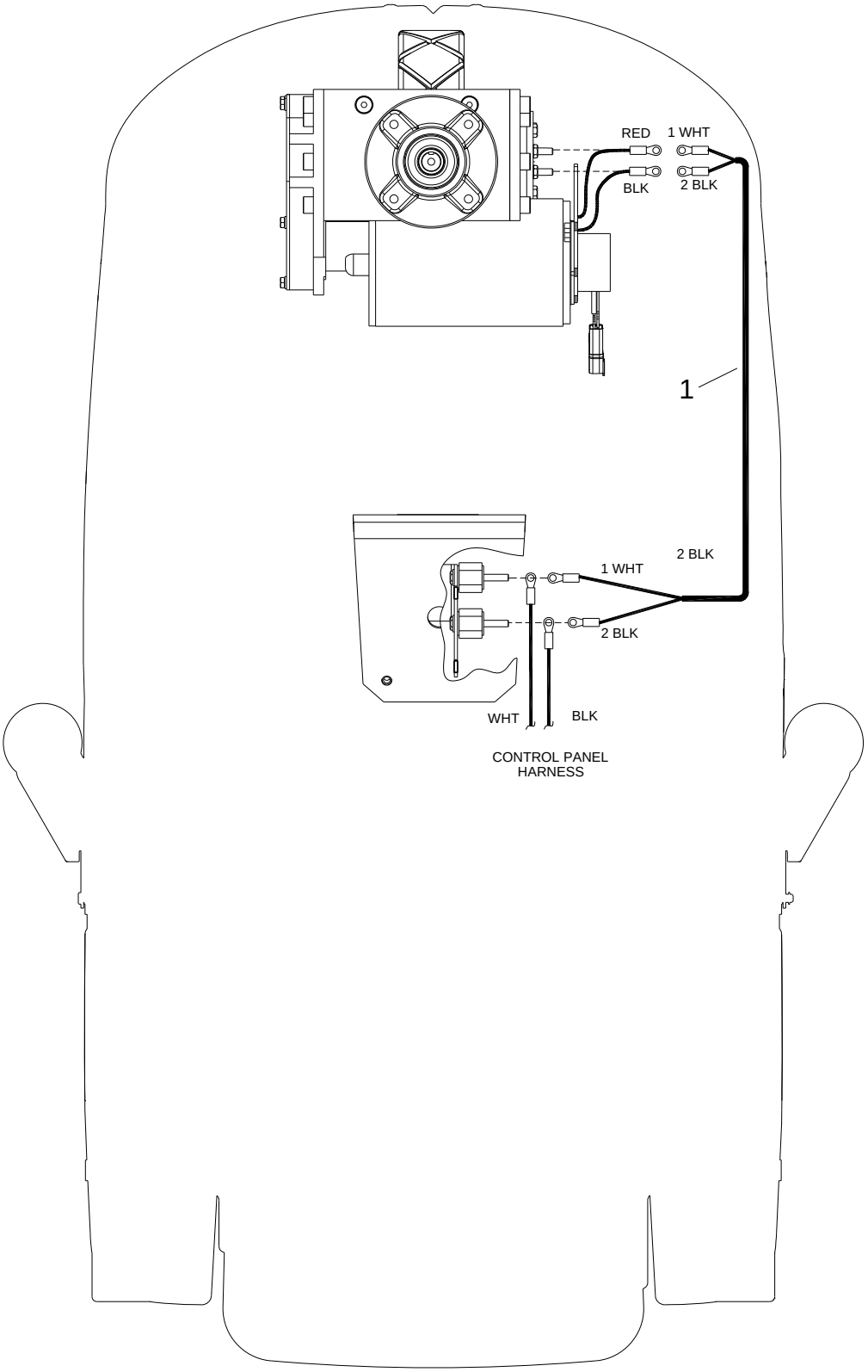

1
2
3
4
5
4
7
8
9
10
6
11
7
12

REF	PART NO.	PRV NO.	QTY	DESCRIPTION	SERIAL NO. FROM	NOTES:
1	86273830	70020	2	SCR, 1/4-20 X 1/2 HHCS SS		
2	86010780	87162	2	WASHER, 1/4 SPLIT LOCK PLTD		
3	86255910	73659	2	STANDOFF, 1/4-20 X 1.0 HEX INS		
4	86005710	57105	2	NUT, 1/4-20 HEX W/STAR WASHER		
5	86006850	70393	2	SET SCR, 1/4-20 X 1.25L		
6	86239720	41520	1	HORN, 108DB MINIATURE PIEZO		
7	86010630	87013	3	WASHER, 1/4 ID X 5/8 OD SS		
8	86008920	80889	2	BOOT, RUBBER TERM. ISOLATOR		
9	86238500	81427	2	GROMMET, 1.703 ID X 2.5 OD X .125 GRV		
10	86276070	70593	1	SCR, 5/16-18 X 3/4 CARRIAGE SS		
11	86233410	81270	1	CLAMP, 3/4 DIA CUSHION .406 DIA		
12	86270830	57023	1	NUT, 5/16-18 HEX NYLOCK SS		

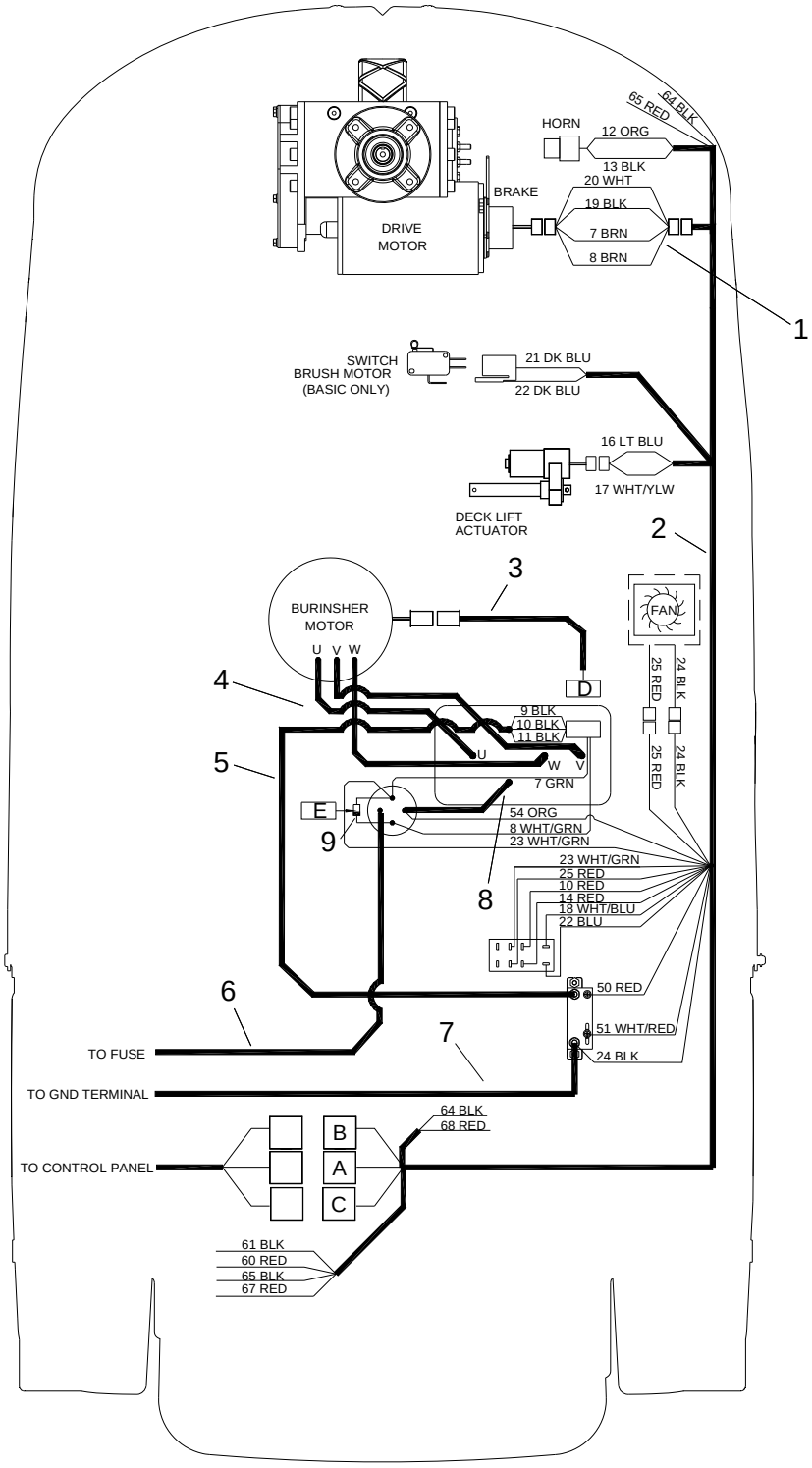
WIRING-CONTROL PANEL

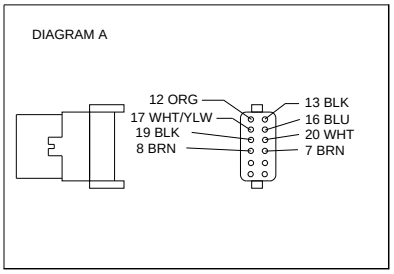


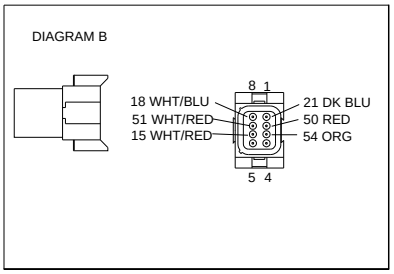
REF	PART NO.	PRV NO.	QTY	DESCRIPTION	SERIAL NO. FROM	NOTES:
1	86239180	41537	1	HARNESS, CONTROL PANEL BRSHR		
2	86261250	29273	1	DIODE ASM, FAST RECOVERY		
3	86010860	880353	1	WIRE, 4X20 BK CTERM X 5/16 RING		
4	86261210	29204	2	DIODE ASM, 76008 X 76008		
5	86237000	80688	1	FUSE, 80 AMP		
6	86260560	880428	1	WIRE, 4X10RD 5/16RING X 5/16RING		
7	86251490	67619	1	RESISTOR ASM, 1/2 WATT 33 OHM		
8	86311210	-	1	LIGHT ASM, INDICATOR, CODE		

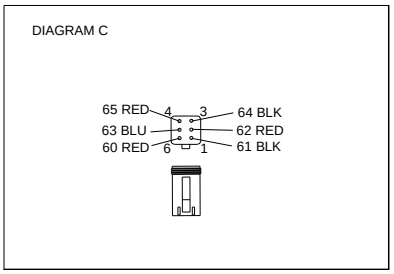

RED
1 WHT
BLK
2 BLK
1
2 BLK
1 WHT
2 BLK
WHT
BLK
CONTROL PANEL
HARNESS

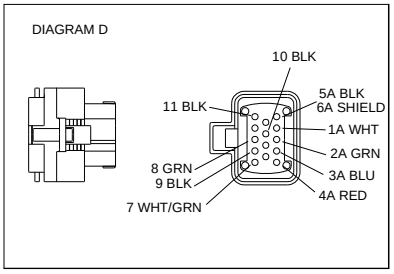
120 REF	PART NO.	PRV NO.	QTY	DESCRIPTION	SERIAL NO. FROM	NOTES:
1	86239120	41522	1	HARNESS, CHARIOT PROPEL		

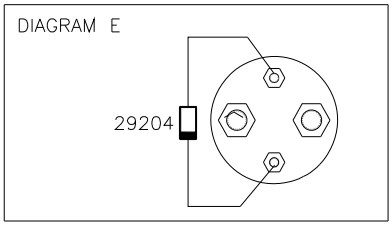








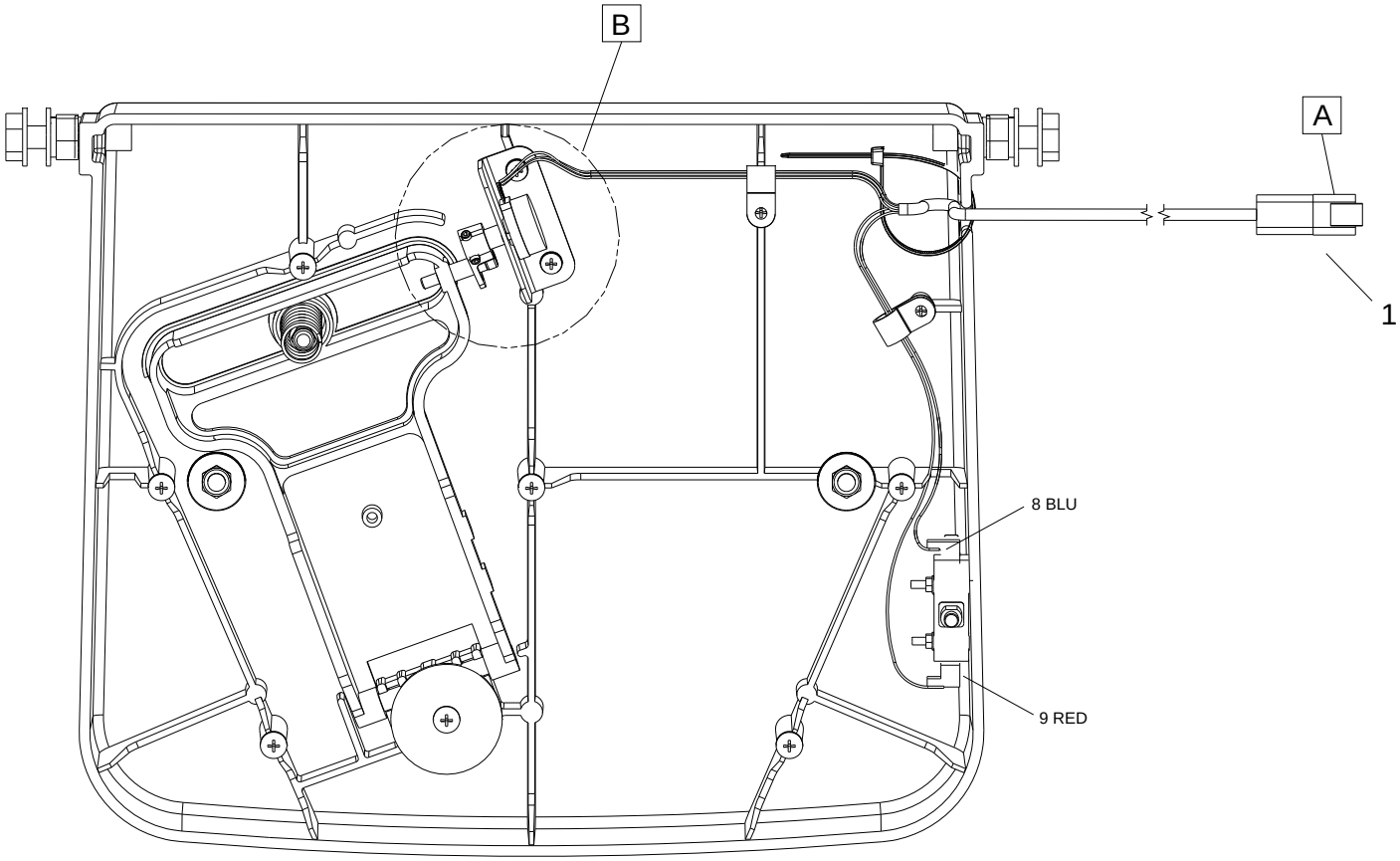


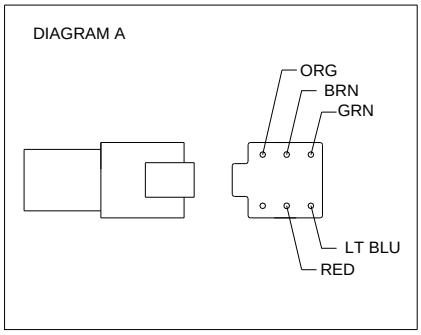


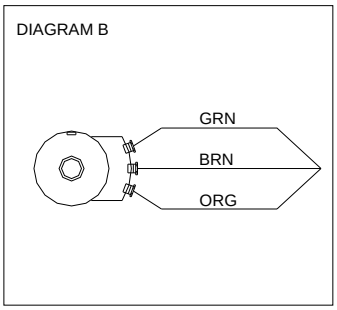
SHOWS OPTIONAL EQUIPMENT

REF	PART NO.	PRV NO.	QTY	DESCRIPTION	SERIAL NO. FROM	NOTES:
1	86239170	41528	1	HARNESS, BRAKE		
2	86239190	41538	1	HARNESS, MAIN BRSHR		
3	86239520	880446	1	HARNESS, HALL SENSOR		
4	86260220	80875	3	WIRE4X30BK 5/16RINGX5/16RING		
5	86009000	81131	1	WIRE4X9.5BK 5/16RINGX5/16RING		
6	86260600	880445	1	WIRE, 4X36 RD 5/16 RING		
7	86010860	880353	1	WIRE, 4X20 BK CTERM X 5/16 RING		
8	86260580	880443	1	WIRE, 4X12 RD 5/16 RING		
9	86261210	29204	1	DIODE ASM, 76008 X 76008		

WIRING-PEDAL PLATFORM-From Serial Number (4)*



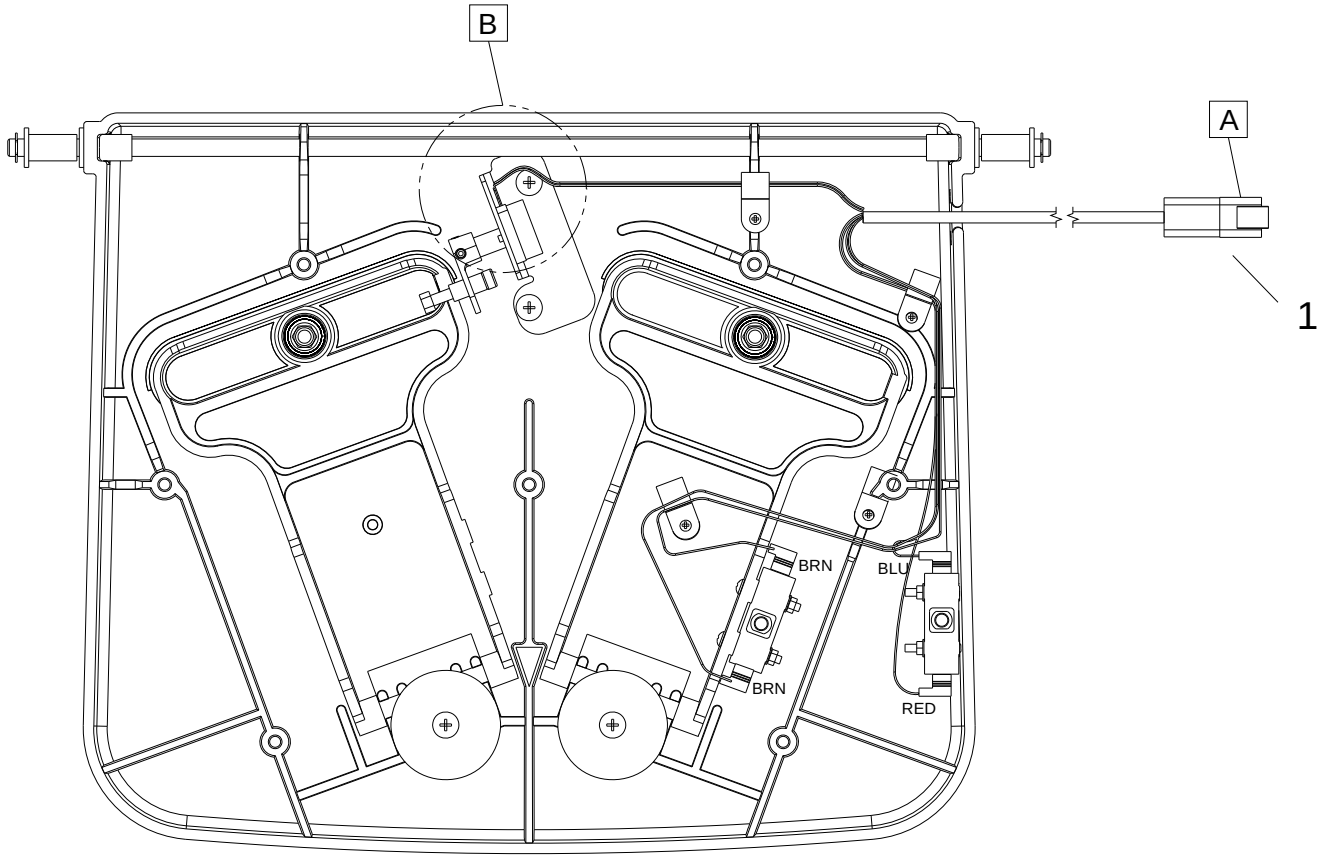


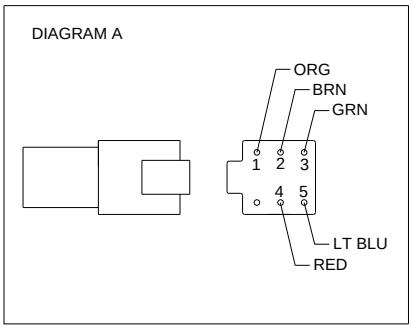


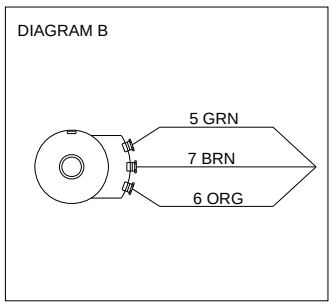
REF	PART NO.	PRV NO.	QTY	DESCRIPTION	SERIAL NO. FROM	NOTES:
1	86315100	-	1	HARNESS, PEDAL		

***SEE SERIAL NUMBER PAGE.**

WIRING-PEDAL PLATFORM-To Serial Number (4)*



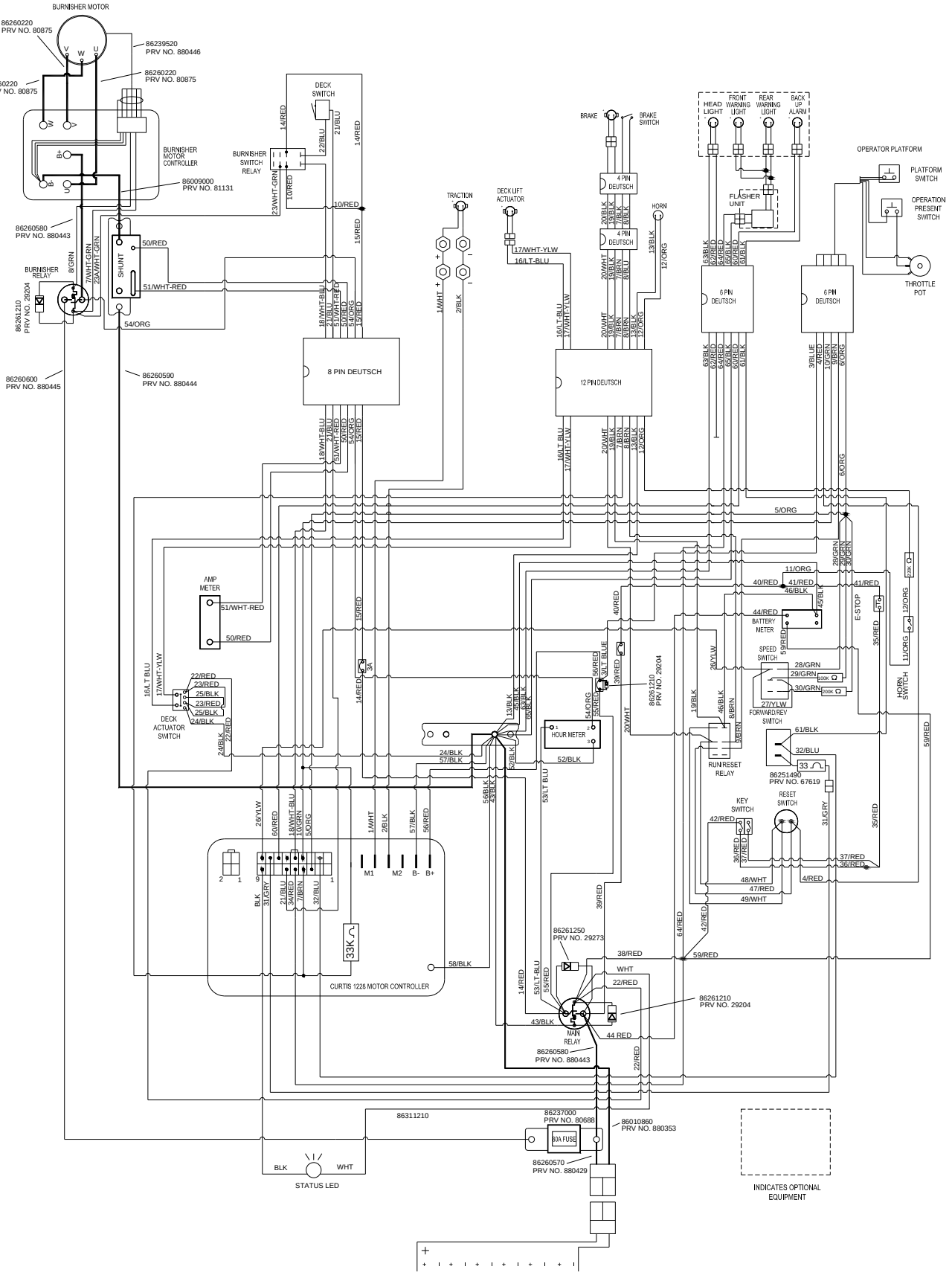




REF	PART NO.	PRV NO.	QTY	DESCRIPTION	SERIAL NO. FROM	NOTES:
1	86218810	23717	1	HARNESS, TWISTER PEDAL		

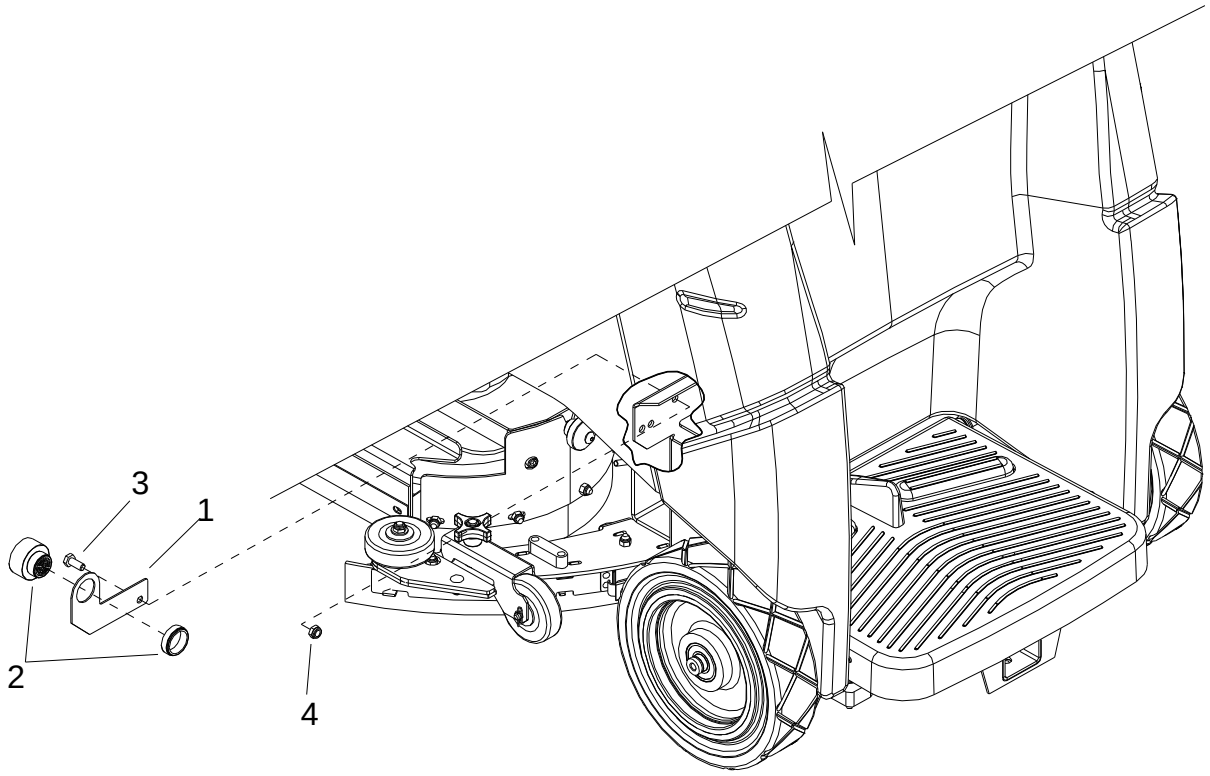
***SEE SERIAL NUMBER PAGE.**

WIRING DIAGRAM



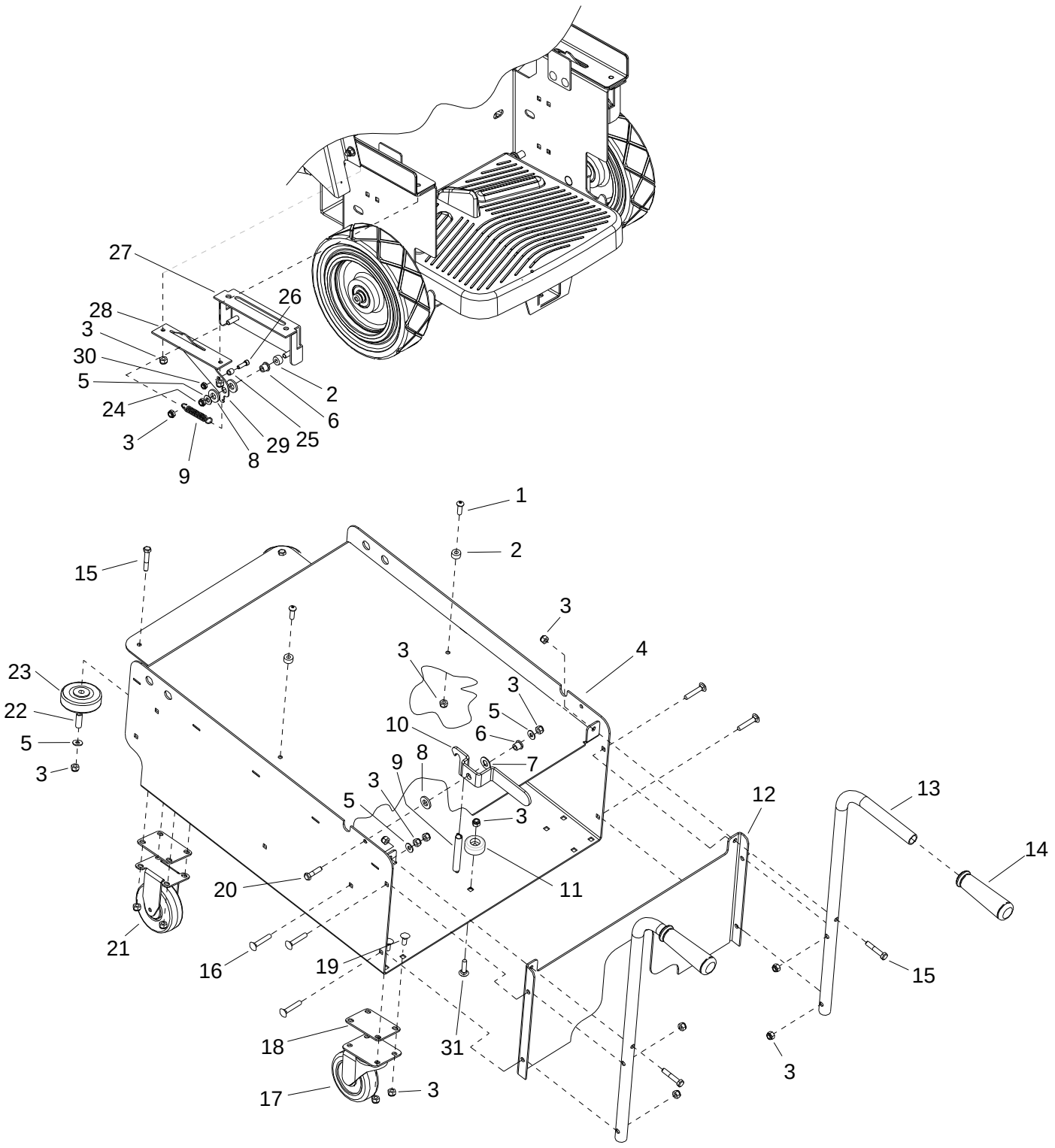
PART NO.	PRV NO.	DESCRIPTION	SERIAL NO. FROM	NOTES:
86284870	2003SM	SM FILTER BAG PACKS 10/PKG		
86001910	14606	BREAKER, 30A 50VDC CIRCUIT		
86002000	14717	BREAKER, 3 AMP		
86002010	14942	BOOT, 3/8 CIRCUIT BREAKER		
86004870	48077	KNOB, 3.50 OD X 3/8-16		
86248280	64110	PAD DRIVER ASSEMBLY 20", .88 BORE		
86251410	67506	RELAY, 15A 36V MINI		
86007140	72130	SWITCH, SPST 2-POSITION ROCKER		
86007170	72159	SWITCH KEY TWO POSITION		
86007190	72161	SWITCH KEY DPST		
86007240	72190	SWITCH, SEALED PB ROUND		
86237000	80688	FUSE, 80 AMP		
86001740	140816	BRAKE, 36 VDC W/CONNECTOR		
86002730	270085	CHAIN, ISO 08B 12.7 MM PITCH		
86216230	730074	BRUSH, STRIP (PACKAGE OF 6)		
86026450	730352	SHROUD, 20" BURNISHER		
86064370	66829	PAN, BURNISHER PAD		PAD INSTALLATION TOOL
86226930	51419	LOCK, PAD DRIVER YELLOW		

BACK-UP ALARM - OPTION



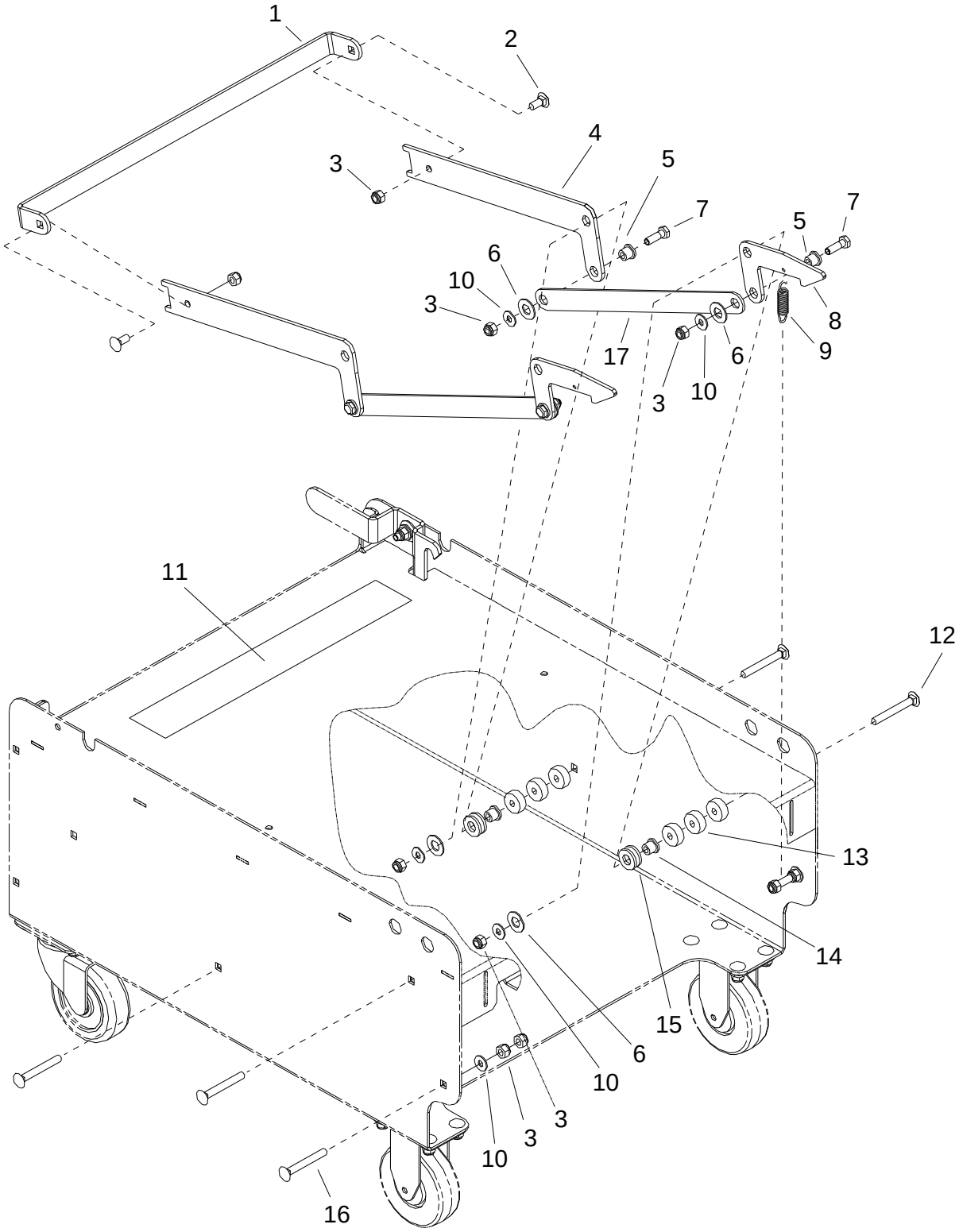
REF	PART NO.	PRV NO.	QTY	DESCRIPTION	SERIAL NO. FROM	NOTES:
1	86071140	140817	1	BRKT, BACK UP ALARM		
2	86231500	80882	1	BUZZER, PIEZO 6-28VCD		
3	86276780	70728	1	SCR, 5/16-18 X 3/4 HHCS SS		
4	86271840	57285	1	NUT, 5/16-18 HEX NYLOCK THN SS		

BATTERY CART - OPTION



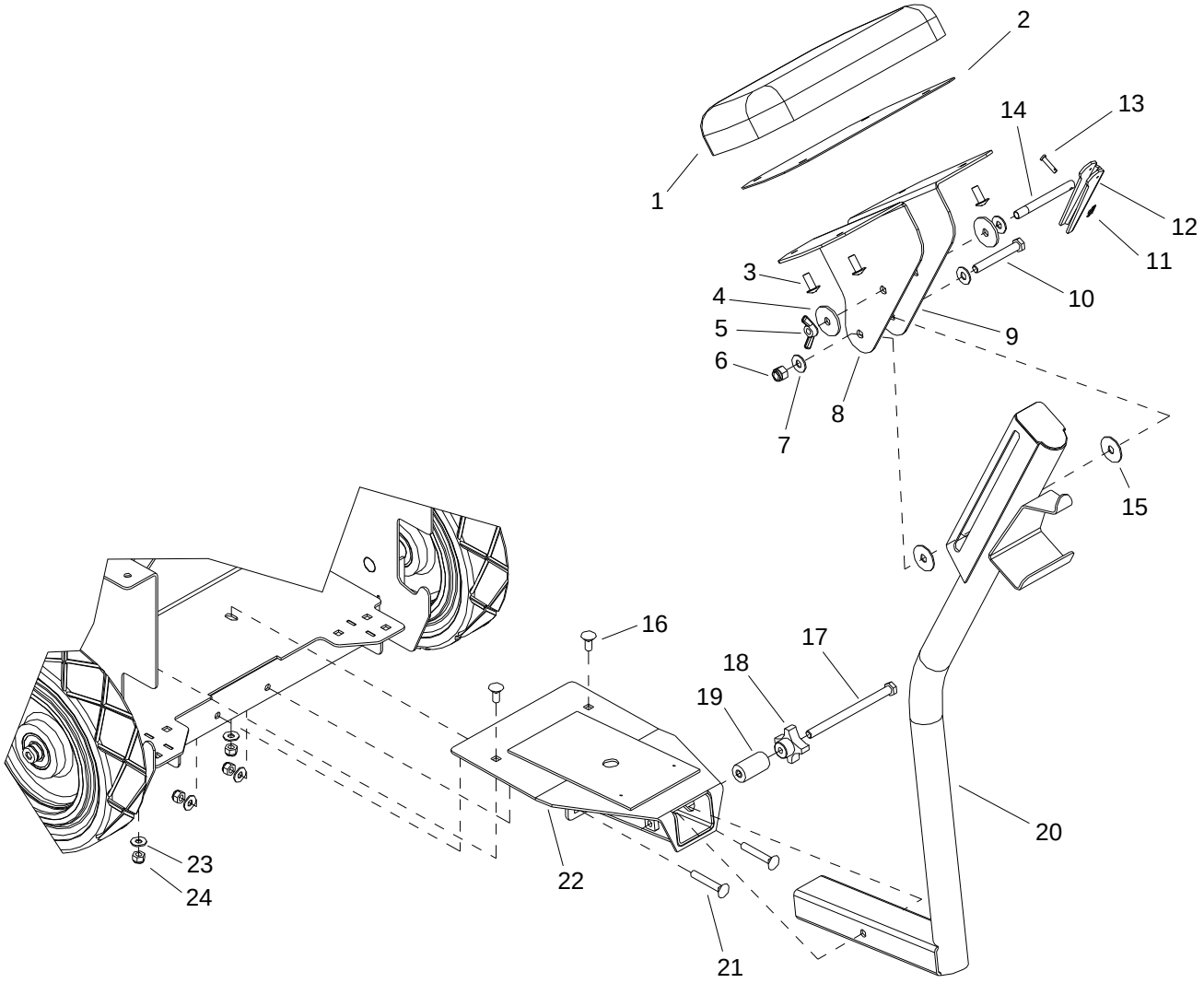
REF	PART NO.	PRV NO.	QTY	DESCRIPTION	SERIAL NO. FROM	NOTES:
1	86006930	70514	2	SCR, 5/16-18 X 1.00 BSHCS SS		
2	86254290	730338	4	SPACER, 10D X .343ID, .5 LG		
3	86270830	57023	33	NUT, 5/16-18 HEX NYLOCK SS		
4	86077010	41517	1	HOUSING, BATTERY CART		
5	86010670	87029	7	WASHER, 5/16 FLAT SS		
6	86228840	09124	3	BEARING, FLANGED .314D X .502OD		
7	86259410	87206	1	WASHER, THRUST, .51 ID X 1 OD X .063		
8	86259400	730331	4	WASHER, THRUST .51 ID X 1 OD		
9	86254890	730018	3	SPRING, EXT, .50D X 4.0L		
10	86068490	140019	1	BRKT, TRAY CATCH		
11	86231090	80809	1	BUMPER, RUBBER 5/16" ID X 1.50		
12	86083120	66442	1	PLATE, BATTERY CART BACK		
13	86076600	38318	2	HANDLE, BATTERY CART		
14	86004070	36196	2	GRIP, POLISHER HANDLE		
15	86276790	70732	4	SCR, 5/16-18 X 1.75 HHCS SS		
16	86276690	70715	7	SCR, 5/16-18 X 1.75 CARR SS		
17	86199430	040-03	2	CASTER SWIVEL 4” 250# CPCTY		
18	86078890	620020	8	PLATE, CASTER SPACER		
19	86277130	70795	16	SCR, 5/16-18 X 1.00 CARRIAGE SS		
20	86007020	70673	1	SP SCR, 5/16-18 X 1.25 HHCS SS NP		
21	86232590	18032	2	CASTER, 4” HARD RUBBER RIGID		
22	86001350	140390	2	BUSHING, SPANNER .435 X 1.10		
23	86011020	89202	2	WHEEL, 3” DIA CUSHION RUBBER		
24	86271840	57285	2	NUT, 5/16-18 HEX NYLOCK THIN SS		
25	86008130	73958	2	SPACER, 3/8OD X .62W X .312L, AL		
26	86274730	70265	2	SCR, 1/4-20 X 3/4 SHCS PLTD		
27	86070790	140737	2	BRKT, BATTERY LOCK MOUNT		
28	86087340	730339	2	SPACER, LATCH GUIDE		
29	86070800	140738	2	BRKT, BATTERY TRAY LOCK		
30	86271870	57290	2	NUT, 1/4-20 HEX NYLOCK THIN SS		
31	86276070	70593	1	SCR, 5/16-18 X 3/4 CARRIAGE SS		

BATTERY CART - OPTION



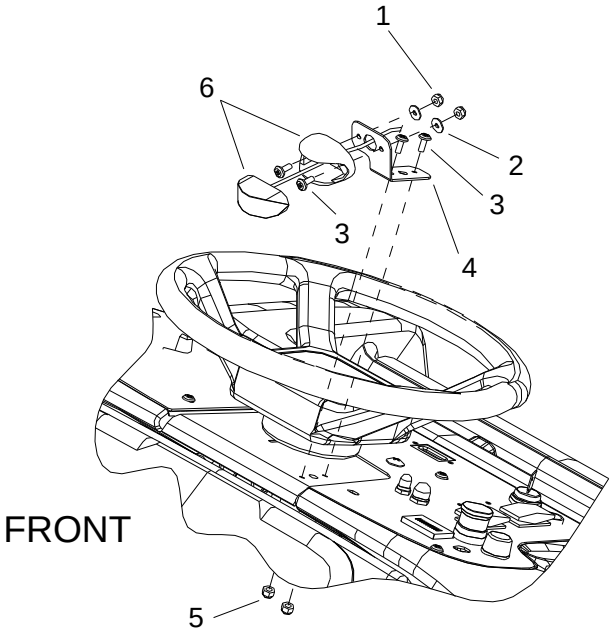
REF	PART NO.	PRV NO.	QTY	DESCRIPTION	SERIAL NO. FROM	NOTES:
1	86078330	66478	1	PEDAL, BATTERY CART		
2	86276070	70593	2	SCR, 5/16-18 X 3/4 CARRIAGE SS		
3	86270830	57023	12	NUT, 5/16-18 HEX NYLOCK SS		
4	86087800	730307	2	STIFFENER, PEDAL, BATTERY CART		
5	86228840	09124	4	BEARING, FLANGED .314ID X .502OD		
6	86259410	87206	6	WASHER, THRUST .51 ID X 1 OD X .063		
7	86006560	70083	4	SCR, 5/16-18 X 1 HHCS SS		
8	86077140	51404	2	LATCH, BATTERY CART		
9	86226830	73268	2	SPRING, EXT .68D X 3.00L X .098W		
10	86010670	87029	10	WASHER, 5/16 FLAT SS		
11	86244280	500934	1	LABEL, BATTERY CAR OPERATION		
12	86276060	70590	4	SCR, 5/16-18 X 2.5 CARR GR5		
13	86254280	730331	12	SPACER, 1.00 ODX .32ID X .375		
14	86231150	09151	4	BUSHING FLANGE, .314 X .502 OD		
15	86259400	87205	8	WASHER, THRUST .51 ID X 1 OD		
16	86276690	70715	16	SCR, 5/16-18 X 1.75 CARR SS		
17	86077530	51403	2	LINKAGE, LATCH, BATT CART		

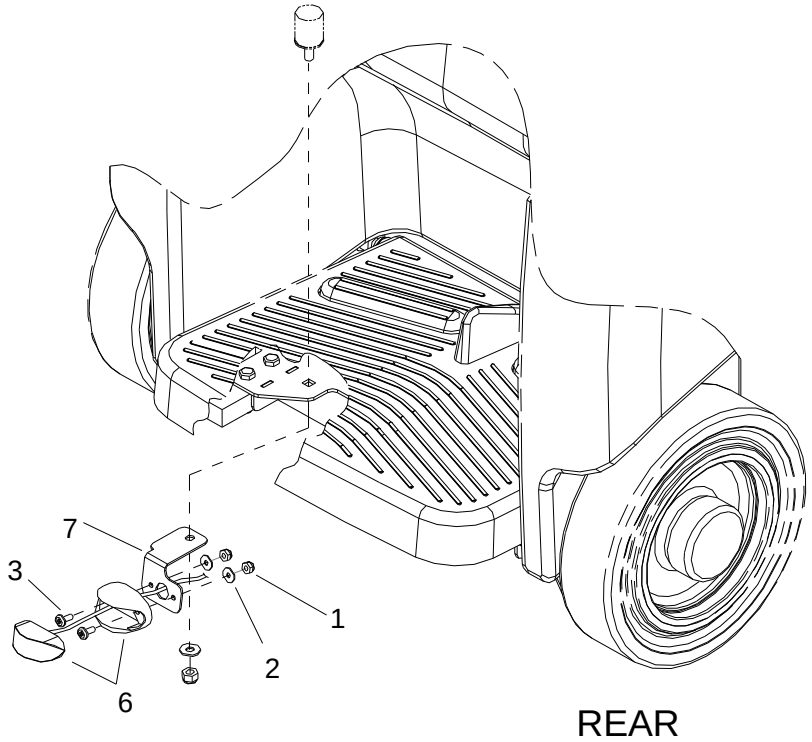
SEAT - OPTION



REF	PART NO.	PRV NO.	QTY	DESCRIPTION	SERIAL NO. FROM	NOTES:
1	86248390	730324	1	PAD, REAR REST		
2	86082640	629995	1	PLATE, SEAT COVER		
3	86276890	70752	4	SCR, 5/16-18 X 3/4 PTHMS SS		
4	86279460	87164	2	WASHER, 1/2 SPLIT LOCK		
5	86270710	01-000277	1	NUT, WING 3/8-16		
6	86271930	57297	1	NUT, 3/8-16 HEX NYLOCK SS		
7	86278910	87003	3	NUT, 3/8-16 HEX NYLOCK SS		
8	86070830	140742	1	BRKT, LEFT REAR SEAT		
9	86070840	140743	1	BRKT, RIGHT REAR SEAT		
10	86277710	730347	1	SCR, 3/8-16 X 2.75 HHCS SS		
11	86008650	80604	1	COTTER, 1/4” RING		
12	86246320	51142	1	LEVER, HANDLE LOCK		
13	86272300	66133	1	PIN, CLEVIS 3/16 X .88 PLTD		
14	86251860	66481	1	ROD, ARM HANDLE LOCK 4” LG		
15	86279620	87200	2	WASHER, .41D X 1.3OD NYLON		
16	86276070	70593	2	SCR, 5/16-18 X 3/4 CARRIAGE SS		
17	86277510	70857	1	SCR, 3/8-16 X 5.0 HHCS SS FT		
18	86009200	81535	1	KNOB, 3/8-16 4 PRONG ALUM		
19	86254300	730350	1	SPACER, SEAT LOCK		
20	86094000	05246	1	SEAT MOUNT POST		
21	86276710	70717	2	SCR, 5/16-18 X 2.0 CARRIAGE SS		
22	86093790	05247	1	RECEIVER ASSY, SEAT MOUNT		
23	86010670	87029	4	WASHER, 5/16 FLAT SS		
24	86270830	57023	4	NUT, 5/16-18 HEX NYLOCK SS		

WARNING LIGHTS - OPTION





REF	PART NO.	PRV NO.	QTY	DESCRIPTION	SERIAL NO. FROM	NOTES:
1	86270990	57090	4	NUT, 10-32 HEX NYLOCK SS		
2	86010650	87018	4	WASHER, #10 X 6/16 OD		
3	86276820	70740	4	SCR, 10-32 X 1/2 PTHMS BLK		
4	86071490	140871	1	BRKT, UPPER WARNING LIGHT		
5	86270990	57090	2	NUT, 10-32 HEX NYLOCK SS		
6	86246200	51454	2	LED AMBER LIGHT, 12V		
7	86071500	140872	1	BRKT, LOWER WARNING LIGHT		

WINDSOR®

Manufacturers of Innovative Building Maintenance Equipment

Windsor Industries, Inc.
1351 West Stanford Avenue
Englewood, CO 80110 USA

Phone: 303.762.1800
FAX: 303.762.0817
http://www.windsorind.com

EC Declaration of Conformity

We herewith declare, Windsor Industries, Inc.
1351 W. Stanford Ave.
Englewood, CO 80110-5545 USA

that the following product complies with the appropriate essential health and safety requirements of the relevant EC Directives listed below, based on the relevant sections of the applicable EC standards and other normative documents.

Product: Chariot Burnisher 20 - Euro

Product Identification: Rated 36 VDC 95 A

Trademark: WINDSOR®

Model/Type Ref.: CBE20

Product Description: This product is a battery powered, self-propelled, wet floor scrubber intended for commercial use.

Applicable EC Directives:
EC Machinery Directive
(89/392/EEC & 91/368/EEC & 93/44/EEC & 93/68/EEC)
EC Low Voltage Directive
(73/23/EEC & 93/68/EEC)
EC Directive of Electromagnetic Compatibility
(89/336/EEC & 93/68/EEC)

Applicable Harmonized Standards:
EN 60335-1: 1991
EN 60335-2-67: 1992
EN 60335-2-72: 1995
EN 55022: 1998-09
EN 55011: 1998-05
EN 61000-6-2: 1999
EN 61000-4-2: 1995
EN 61000-4-3: 1997

7-5-05

Authorized Signature Date

Title of Signature: Vice President, Windsor Industries, Inc.

QUEST ...for Continuous Improvement.
Windsor's Quality Management System is Certified ISO 9001.

REF. NO.	MODEL: SERIAL #
1	CBE20:10020100000010, CB20: 10020080000369, CB20X: 100200900096
2	CBE20:10020100000011, CB20: 10020080000406, CBCD20: 10020160000002
3	CBE20:10020100000011, CB20: 10020080000437, CBCD20: 10020160000003
4	CBE20:10020100000017, CB20: 10020080000509, CBCD20: 10020160000008
5	10020080000650,10020100000016, 10020160000004, 10020090000146, 10020210000025
6	10020080001132, 10020160000004